ЦЕНТР АУДИТА И КОНСАЛТИНГА
ЭКОПРОЕКТ

Свидетельство о допуске: №СРО-П-128-125-02 от 09.12.2014; №01-И-№2295 от 20.01.2015
р/с 40702810500100008007 в ПАО СКБ ПРИМОРЬЯ "ПРИМСОЦБАНК", г. Владивосток, к/с 30101810200000000803, БИК 040507803 ИНН 2536170
Юридический / почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Пограничная, 12-г
Тел./факс (423) 249-69-90; e-mail: 84232499690@inbox.ru

Заказчик: АО «Восточный Порт»

ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ (Г. НАХОДКА, БУХТА ВРАНГЕЛЯ)

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 3. Программа производственного экологического контроля

Книга 2.1.3.1 ППК-1

247/2026/Р1-ОВОС1.3.1

«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»

_____ В.Ю. Байбак

28 августа 2026 г.

г. Владивосток,
2026

ЦЕНТР АУДИТА И КОНСАЛТИНГА
ЭКОПРОЕКТ

Свидетельство о допуске: №СРО-П-128-125-02 от 09.12.2014; №01-И-№2295 от 20.01.2015
р/с 40702810500100008007 в ПАО СКБ ПРИМОРЬЯ "ПРИМСОЦБАНК", г. Владивосток, к/с 30101810200000000803, БИК 040507803 ИНН 2536170664
Юридический / почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Пограничная, 12-г
Тел./факс (423) 249-69-90; e-mail: 84232499690@inbox.ru

Заказчик: АО «Восточный Порт»

ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ (Г. НАХОДКА, БУХТА ВРАНГЕЛЯ)

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 3. Программа производственного экологического контроля

Книга 2.1.3.1 ППК-1

247/2026/Р1-ОВОС1.3.1

Директор **А.Д. Белячкова**

г. Владивосток,
2026

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор
АО «Восточный Порт»

_____В.Ю. Байбак
«__» _____2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля объекта негативного воздействия на окружающую среду

ППК-1
05-0125-000807-П

Находка
2025

Сведения об исполнителях

Организация-исполнитель:
Акционерное общество «Восточный Порт»
Расчетный счет:
р/с 407 028 107 501 801 129 53 в Дальневосточном банке ПАО «Сбербанк России» г. Хабаровск
к/с 301 018 106 000 000 006 08
БИК 040813608
ИНН 2508001544 КПП 997650001
Адрес:
692941, РФ, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
тел./факс 8(4236) 665-271
e-mail: vp@vostport.ru
Управляющий директор Байбак Вадим Юрьевич

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения 5
1.1 Общие сведения об объекте НВОС 5
1.2 Схема пространственного расположения объекта НВОС 5
2 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников 7
2.1 Источники выделения загрязняющих веществ 8
2.2 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 74
2.3 Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок 103
2.4.Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация 103
2.5.Карта-схема промышленной площадки объекта с указанием пространственного расположения источников выбросов 121
2.6.Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных 124
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников 124
3.1.Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование 125
3.2.Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом 125
3.3.Показатель суммарного объема сброса отдельно по каждому по каждому отдельному выпуску и объекту в целом 126
3.4.Сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения 126
3.5.Ведение учета объема сточных вод 127
3.6.Сведения об очистных сооружениях 127
3.7.Сведения о средствах измерения расхода сброса 128
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения 124
4.1.Перечень отходов, образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности, в соответствии с ФККО 128
4.2.Сведения об объекте размещения отходов 134
4.3. Сведения о побочных продуктах производства 134
4.4. Сведения о производственных искусственных грунтах 134
5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля 135
5.1.Наименование подразделений, их полномочия 133
5.2.Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений в области ПЭК 138
6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации 151
7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений 154
*7.1.*Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха 155
7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов 155
7.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха 166
7.1.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха 166
*7.2.*Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов 166

7.2.1. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной. 166
7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных вод 167
7.2.3. План-график проведения проверок работы очистных сооружений 168
7.2.4. Периодичность проведения проверок работы очистных сооружений 174
7.2.5. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов 175
7.3.Производственный контроль в области обращения с отходами 177
7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду 177
7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами 177
7.3.3. Производственный контроль в области обращения с искусственными грунтами 177
8 Приложения 179
Приложение 1. Аттестат аккредитации санитарно-экологическая лаборатория (СЭЛ) АО «Восточный Порт» 180
Приложение 2. Область аккредитации санитарно-экологическая лаборатория (СЭЛ) АО «Восточный Порт» 181
Приложение 3. Схема систем водопотребления и водоотведения 183
Приложение 4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной 235
Приложение 5. Программа проведения измерений качества сточных вод 249
Приложение 6. План – график производственного лабораторного контроля за уровнем химического и шумового загрязнения атмосферы на границе СЗЗ АО «Восточный Порт» 255
Приложение 7. Свидетельство о постановке на учет 261

1. Общие положения

1.1 Общие сведения об объекте НВОС

Таблица 1.1 – Общие сведения об объекте НВОС

Полное наименование юридического лица:	Акционерное общество «Восточный Порт»
Сокращенное наименование:	АО «Восточный Порт»
Организационно-правовая форма	непубличные акционерные общества
Адрес (место нахождения)	692941, Приморский край, г Находка, ул. Внутрипортовая (пос. Врангель мкр.), д. 47
Фактический почтовый адрес:	692941, Приморский край, г Находка, ул. Внутрипортовая (пос. Врангель мкр.), д. 47
ИНН	2508001544
ОГРН	1022500696305
Наименование объекта НВОС	ППК-1
Место нахождения объекта НВОС	692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 30,32,34,47
Категория объекта НВОС	II категория
Код объекта НВОС	05-0125-000807-П
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Управление Росприроднадзора по Приморскому краю
Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Ведущий инженер отдел экологии АО "Восточный Порт" тел: +7 (4236) 665-271 доб. 4645 e-mail: Yuliya.Naimushina@vostport.ru
Дата утверждения программы ПЭК:	18.12.2025

1.2 Схема пространственного расположения объекта НВОС

Ситуационная карта-схема расположения объекта НВОС представлена на рисунке 1-1:



Рисунок 1.1 – Ситуационная карта-схема расположения объекта НВОС

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

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников была проведена в 2024 году. Результаты инвентаризации выбросов и их стационарных источников представлены в таблицах:

- источники выделения загрязняющих веществ;
- характеристика источников загрязнения;
- показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок;
- суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация.

В соответствии с п. 45 и п. 46 Приказа Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66125)

п. 45 Корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на ИЗАВ, ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;

изменение объемов производства;

замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;

реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется в случаях:

выявления при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического контроля (надзора) несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявления неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;

изменения законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, связанного с инвентаризацией выбросов, если после вступления в силу данного изменения документация по инвентаризации выбросов не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

п. 46 В случае изменения объема и (или) массы выбросов, а также в случае выявления несоответствия между показателями выбросов и данными утвержденной инвентаризации выбросов, корректировка инвентаризации выбросов обязательна, если фактические показатели выбросов конкретного источника выбросов по конкретному веществу превышают более чем на 25% соответствующие максимальные разовые показатели выброса или фактические показатели выбросов объекта ОНВ превышают более чем на 10% суммарные годовые (валовые) показатели, соответствующие нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленным для данного объекта ОНВ в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды (технологическим нормативам выбросов, предельно допустимым выбросам, временно согласованным выбросам или временно разрешенным выбросам).

2.1 Источники выделения загрязняющих веществ

Таблица 2.1 – Источники выделения загрязняющих веществ

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	Автотранспорт (ППК-1)	-	Открытая стоянка спецтехники и погрузчиков	-	Стоянка спецтехники	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,229	0,109	0,109	-	0504	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,037	0,0178	0,0178			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,139	0,046	0,046			
										0330	Сера диоксид	0,032	0,0177	0,0177			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,709	0,673	0,673			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,291	0,107	0,107			
				-	Стоянка автоспецтехники	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009	0,0094	0,0094	-	0504	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00145	0,00152	0,00152			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00056	0,00055	0,00055			
										0330	Сера диоксид	0,00166	0,00197	0,00197			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,029	0,0286	0,0286			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0114	0,012	0,012			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				-	Стоянка погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091	0,063	0,063	-	0557	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00148	0,0102	0,0102			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00057	0,0036	0,0036			
										0330	Сера диоксид	0,0017	0,0152	0,0152			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297	0,189	0,189			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0115	0,075	0,075			
				-	Работа погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,093	2,939	2,939	-	0557	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015	0,478	0,478			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088	0,278	0,278			
										0330	Сера диоксид	0,0223	0,703	0,703			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,185	5,834	5,834			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,042	1,329	1,329			
				-	Рейсирование спецтехники	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,151	0,107	0,107	-	0583	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0246	0,0174	0,0174			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,070	0,0255	0,0255			
										0330	Сера диоксид	0,0205	0,0127	0,0127			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,760	0,259	0,259			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,136	0,050	0,050			
				-	Рейсирование автотехники	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104	0,0137	0,0137	-	0583	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017	0,00223	0,00223			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00098	0,0013	0,0013			
										0330	Сера диоксид	0,00227	0,003	0,003			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,022	0,029	0,029			
										2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	0,000356	0,00047	0,00047			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00267	0,0035	0,0035			
-	Деревообрабатывающий участок (ППК-1)	-	Деревообрабатывающий участок	-	Деревообрабатывающий станок	-	4	150	1	2936	Пыль древесная	0,043	0,0303	0,0303	-	0506	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	Ремонтно-механическая мастерская (ППК-1)	-	Участок ремонта средств малой механизации	-	Тупиковый пост ТО погрузчиков и автотехники	-	8	2000	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00045	0,0011	0,0011	-	0602; 0603; 0604; 0605	неодновременная работа; неодновременная работа; неодновременная работа; неодновременная работа
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000073	0,000178	0,000178			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000224	0,000054	0,000054			
										0330	Сера диоксид	0,000101	0,000294	0,000294			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00144	0,00346	0,00346			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00068	0,00152	0,00152			
				-	Заточной станок (1)	-	1	252	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000244	0,00022	0,00022	-	0509	-
										2930	Пыль абразивная	0,00015	0,000137	0,000137			
				-	Заточной станок (2)	-	1	252	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000093	0,000084	0,000084	-	0510	-
										2930	Пыль абразивная	0,00007	0,000063	0,000063			
		-	Токарный участок	-	Шлифовальный станок	-	6	1500	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0003	0,00163	0,00163	-	0512	-
										0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0003	0,00163	0,00163			
										2930	Пыль абразивная	0,000394	0,00213	0,00213			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		-	Сварочный участок	-	Сварочный пост1 (РММ, сварочный цех)	-	8	980	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0056	0,0172	0,0172	-	0606; 0607; 0610	неодновременная работа; неодновременная работа
										0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0007	0,00193	0,00193			
										0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00087	0,00176	0,00176			
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00014	0,000285	0,000285			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053	0,0108	0,0108			
										0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00037	0,001	0,001			
										0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00081	0,00081			
										2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,0004	0,00081	0,00081			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Сварочный пост2 (РММ, сварочный цех)	-	8	980	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0056	0,0172	0,0172	-	0606; 0608; 0609	неодновременная работа; неодновременная работа
										0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0007	0,00193	0,00193			
										0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00087	0,00176	0,00176			
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00014	0,000285	0,000285			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053	0,0108	0,0108			
										0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00037	0,001	0,001			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00081	0,00081			
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0004	0,00081	0,00081			
-	Площадка по ремонту передвижной перегрузочной техники (ППК-1)	-	Площадка по ремонту передвижной перегрузочной техники	-	Ремонт передвижной перегрузочной техники	-	8	2000	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00078	0,00083	0,00083	-	0558	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000128	0,000135	0,000135			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000117	0,000128	0,000128			
										0330	Сера диоксид	0,000099	0,000124	0,000124			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00236	0,0033	0,0033			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,00036	0,00046	0,00046			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											дезодорированный)						
-	Площадка для хранения и ремонта грейферов (ППК-1)	-	Площадка для хранения и ремонта грейферов	-	Сварочные работы и резка металла	-	6	1500	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,022	0,085	0,085	-	0514	-
										0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00069	0,0062	0,0062			
										0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0148	0,0384	0,0384			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018	0,108	0,108			
										0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00092	0,0071	0,0071			
										0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00354	0,00354			
										2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,0004	0,00257	0,00257			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
-	Мастерская по ремонту передвижной перегрузочной техники (ППК-1)	-	Мастерская по ремонту передвижной перегрузочной техники	-	Ремонт перегрузочной техники	-	8	2000	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00157	0,00083	0,00083	-	0611; 0612; 0613; 0614; 0615; 0616; 0617; 0618; 0619; 0620	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000255	0,000135	0,000135			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000234	0,000128	0,000128			
										0330	Сера диоксид	0,000197	0,000124	0,000124			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0047	0,0033	0,0033			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00072	0,00046	0,00046			
-	Пункт заправки техники (ППК-1)	-	Пункт заправки техники	-	Пункт заправки техники	-	24	8760	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00004	0,00043	0,00043	-	0518	-
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0142	0,152	0,152			
-	ППК-1	-	Зона разгрузки вагонов	-	Рейсирование техники с грузом	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00173	0,023	0,023	-	0547п	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00028	0,0037	0,0037			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000167	0,0022	0,0022			
										0330	Сера диоксид	0,00038	0,0051	0,0051			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033	0,044	0,044			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00044	0,0059	0,0059			
				-	Тягач с автосцепом	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,059	0,023	0,023	-	0520	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0095	0,0038	0,0038			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0355	0,0091	0,0091			
										0330	Сера диоксид	0,0116	0,0043	0,0043			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441	0,130	0,130			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,072	0,0204	0,0204			
				-	ДВС погрузчика	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043	0,947	0,947	-	0586	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007	0,154	0,154			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00041	0,091	0,091			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0330	Сера диоксид	0,00096	0,212	0,212			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0064	1,421	1,421			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00163	0,360	0,360			
		-	Причал №11	-	Пыление просыпей груза на причале №11, №12	-	24	24	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0105	0,00023	0,00023	-	0601	-
				-	ДВС бульдозеров	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0246	0,015	0,015	-	0564	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004	0,00243	0,00243			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0098	0,00305	0,00305			
										0330	Сера диоксид	0,0039	0,0018	0,0018			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,099	0,026	0,026			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178	0,0055	0,0055			
				-	ДВС штабелеров, ДСК	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045	0,0175	0,0175	-	0563	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073	0,00284	0,00284			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0234	0,005	0,005			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0330	Сера диоксид	0,006	0,0022	0,0022			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,271	0,060	0,060			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047	0,0106	0,0106			
				-	Работа перегрузочной техники зона «В»	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,059	0,036	0,036	-	0561	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0096	0,0058	0,0058			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0334	0,0122	0,0122			
										0330	Сера диоксид	0,008	0,0049	0,0049			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,399	0,162	0,162			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,069	0,027	0,027			
				-	Работа погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212	0,815	0,815	-	0561	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00345	0,132	0,132			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022	0,083	0,083			
										0330	Сера диоксид	0,0052	0,198	0,198			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,046	1,780	1,780			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											моноокись; угарный газ)						
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0103	0,396	0,396			
				-	Сдувание со штабелей щебня зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,127	0,141	0,141	-	0560	-
				-	Сдувание со штабелей клинкера зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,246	0,468	0,468	-	0560	-
				-	Сдувание со штабелей руды зона «А»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00146	0,0028	0,0028	-	0560	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00008	0,00015	0,00015			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00053	0,001	0,001			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00012	0,00023	0,00023			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00041	0,00077	0,00077			
				-	Сдувание со штабелей медного концентрата зона «А»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0046	0,0019	0,0019	-	0560	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,0068	0,00284	0,00284			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «А»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,168	0,187	0,187	-	0560	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,086	0,095	0,095			
				-	Сдувание со штабелей щебня зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,124	0,052	0,052	-	0562	-
				-	Сдувание со штабелей клинкера зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,241	0,173	0,173	-	0562	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Сдувание со штабелей руды зона «В», «С»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00144	0,00103	0,00103	-	0562	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000078	0,000056	0,000056			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00052	0,00037	0,00037			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000117	0,000084	0,000084			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,0004	0,000285	0,000285			
				-		-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на	0,0045	0,0007	0,0007	-	0562	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					Сдувание со штабелей медного концентрата зона «В», «С»						медь/(Медь окись; тенорит)						
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0067	0,00105	0,00105			
				-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «В», «С»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,165	0,069	0,069	-	0562	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,084	0,035	0,035			
				-	Разгрузка вагонов щебня зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,124	4,411	4,411	-	0529	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Разгрузка вагонов клинкера зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,037	0,890	0,890	-	0529	-
				-	Разгрузка вагонов руды зона «В», «С»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0059	0,085	0,085	-	0529	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000324	0,0046	0,0046			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00214	0,0306	0,0306			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000485	0,007	0,007			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая	0,00164	0,0235	0,0235			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)						
				-	Разгрузка вагонов медного концентрата зона «В», «С»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000062	0,000108	0,000108	-	0529	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000093	0,00016	0,00016			
				-	Разгрузка вагонов железнорудного окатыша зона «В», «С»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00206	0,064	0,064	-	0529	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент,	0,00105	0,0324	0,0324			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Перемещение щебня на складе	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0182	0,046	0,046	-	0531	-
				-	Перемещение клинкера на складе	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00224	0,0057	0,0057	-	0531	-
				-	Перемещение руды на складе	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00087	0,0022	0,0022	-	0531	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000047	0,00012	0,00012			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000314	0,0008	0,0008			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000071	0,00018	0,00018			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00024	0,00061	0,00061			
				-	Перемещение медного концентрата на складе	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000091	0,000023	0,000023	-	0531	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,0000137	0,000035	0,000035			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Перемещение железнорудного окатыша на складе	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0003	0,00077	0,00077	-	0531	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000154	0,00039	0,00039			
				-	Работа грохота (щебень)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0042	0,088	0,088	-	0530	-
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,0000084	0,000125	0,000125	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					(транспортировка щебня)						(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00025	0,0037	0,0037	-	0530	-
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000115	0,0017	0,0017	-	0530	-
				-	Формирование штабеля щебня	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,000007	0,000187	0,000187	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000031	0,00046	0,00046	-	0530	-
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000008	0,000115	0,000115	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000004	0,000061	0,000061	-	0530	-
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000003	0,000047	0,000047	-	0530	-
				-	Формирование штабеля клинкера	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,041	0,701	0,701	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0000002	2,97e-6	2,97e-6	-	0530	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1,00e-8	1,60e-7	1,60e-7			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	7,00e-8	1,07e-6	1,07e-6			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-8	2,40e-7	2,40e-7			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	6,00e-8	8,20e-7	8,20e-7			
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	7,00e-8	9,90e-7	9,90e-7	-	0530	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	4,00e-9	5,00e-8	5,00e-8			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете	2,00e-8	3,60e-7	3,60e-7			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											на железо/(Железо сесквиоксид)						
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1,00e-8	8,00e-8	8,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	2,00e-8	2,70e-7	2,70e-7			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00e-8	4,40e-7	4,40e-7	-	0530	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00e-9	2,00e-8	2,00e-8			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00e-8	1,60e-7	1,60e-7			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-9	4,00e-8	4,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	1,00e-8	1,20e-7	1,20e-7			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)						
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00e-8	4,10e-7	4,10e-7	-	0530	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00e-9	2,00e-8	2,00e-8			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00e-8	1,50e-7	1,50e-7			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-9	3,00e-8	3,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1,00e-8	1,10e-7	1,10e-7			
				-	Формирование штабеля руды	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00015	0,00154	0,00154	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000082	0,000084	0,000084			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000055	0,00056	0,00056			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0000124	0,000126	0,000126			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000042	0,00043	0,00043			
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	8,00e-8	1,25e-6	1,25e-6	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	1,30e-7	1,87e-6	1,87e-6			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнеземом и другие)						
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	2,00e-8	2,30e-7	2,30e-7	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2,00e-8	3,50e-7	3,50e-7			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1,00e-8	0,0000001	0,0000001	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,00e-8	1,50e-7	1,50e-7			
				-		-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на	5,00e-9	7,50e-8	7,50e-8	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					Конвейер 15*09 (транспортировка медного концентрата)						медь/(Медь окись; тенорит)						
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	8,00e-9	1,13e-7	1,13e-7			
				-	Формирование штабеля медного концентрата	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000127	0,00156	0,00156	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00019	0,00235	0,00235			
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000105	0,000156	0,000156	-	0530	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					железнорудного окатыша)					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000054	0,00008	0,00008			
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,94e-6	0,000044	0,000044	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000015	0,0000223	0,0000223			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000013	0,0000193	0,0000193	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая,	6,70e-7	0,0000099	0,0000099			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,03e-6	0,0000152	0,0000152	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	5,20e-7	0,0000078	0,0000078			
				-	Формирование штабеля железнорудного окатыша	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0063	0,139	0,139	-	0530	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния,	0,0032	0,071	0,071			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000056	0,000083	0,000083	-	0530	-
				-	Отгрузка щебня на судно зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,073	1,768	1,768	-	0528	-
				-	Отгрузка клинкер на судно зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая,	0,0022	0,0354	0,0354	-	0528	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Отгрузка руды на судно зона «А»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0005	0,0049	0,0049	-	0528	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00003	0,00026	0,00026			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00018	0,00175	0,00175			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00004	0,0004	0,0004			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00014	0,00135	0,00135			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				-	Отгрузка медного концентрата на судно зона «А»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,00001	0,000117	0,000117	-	0528	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000015	0,000175	0,000175			
				-	Отгрузка железнорудного окатыша на судно зона «А»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0008	0,017	0,017	-	0528	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00041	0,0086	0,0086			
		-	Причал №12	-	Сдувание со штабелей щебня зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,156	0,094	0,094	-	0567	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Сдувание со штабелей клинкера цементного зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,302	0,313	0,313	-	0567	-
				-	ДВС штабеллеров, ДСК	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045	0,0175	0,0175	-	0568	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073	0,00284	0,00284			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0234	0,005	0,005			
										0330	Сера диоксид	0,006	0,0022	0,0022			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,271	0,060	0,060			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,047	0,0106	0,0106			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											керосин дезодорированный)						
				-	Разгрузка вагонов щебня зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,200	7,095	7,095	-	0533	-
				-	Работа спецтехники	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,036	0,036	-	0566	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128	0,0058	0,0058			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0445	0,0122	0,0122			
										0330	Сера диоксид	0,0107	0,0049	0,0049			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,532	0,162	0,162			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,092	0,027	0,027			
				-	Сдувание со штабелей руды зона «В», «С»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0018	0,00186	0,00186	-	0567	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000098	0,000102	0,000102			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00065	0,00067	0,00067			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000147	0,000152	0,000152			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,0005	0,00052	0,00052			
				-	Сдувание со штабелей медного концентрата зона «В», «С»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0056	0,00127	0,00127	-	0567	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,0084	0,0019	0,0019			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «В», «С»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,207	0,125	0,125	-	0567	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,105	0,064	0,064			
				-	Разгрузка вагонов клинкера цементного зона «В», «С»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,060	1,431	1,431	-	0533	-
				-	Разгрузка вагонов руды зона «В», «С»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0095	0,136	0,136	-	0533	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00052	0,0074	0,0074			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00344	0,049	0,049			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00078	0,0112	0,0112			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00264	0,038	0,038			
				-	Разгрузка вагонов медного концентрата зона «В», «С»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0001	0,000173	0,000173	-	0533	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,00015	0,00026	0,00026			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Разгрузка вагонов железнорудного окатыша зона «В», «С»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0033	0,102	0,102	-	0533	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0017	0,052	0,052			
				-	Работа грохота (щебень)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0042	0,088	0,088	-	0534	-
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,0000084	0,000125	0,000125	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					(транспортировка щебня)						(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000056	0,000083	0,000083	-	0534	-
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00025	0,0037	0,0037	-	0534	-
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка щебня)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,000115	0,0017	0,0017	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Формирование штабеля щебня	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000007	0,000187	0,000187	-	0534	-
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000031	0,00046	0,00046	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000008	0,000115	0,000115	-	0534	-
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000004	0,000061	0,000061	-	0534	-
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка клинкера)	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола	0,000003	0,000047	0,000047	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											кремнезем и другие)						
				-	Формирование штабеля клинкера	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,041	0,701	0,701	-	0534	-
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0000002	2,97e-6	2,97e-6	-	0534	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1,00e-8	1,60e-7	1,60e-7			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	7,00e-8	1,07e-6	1,07e-6			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-8	2,40e-7	2,40e-7			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	6,00e-8	8,20e-7	8,20e-7			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)						
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	7,00e-8	9,90e-7	9,90e-7	-	0534	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	4,00e-9	5,00e-8	5,00e-8			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,00e-8	3,60e-7	3,60e-7			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1,00e-8	8,00e-8	8,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	2,00e-8	2,70e-7	2,70e-7			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00e-8	4,40e-7	4,40e-7	-	0534	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00e-9	2,00e-8	2,00e-8			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00e-8	1,60e-7	1,60e-7			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-9	4,00e-8	4,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1,00e-8	1,20e-7	1,20e-7			
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка руды)	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00e-8	4,10e-7	4,10e-7	-	0534	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00e-9	2,00e-8	2,00e-8			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00e-8	1,50e-7	1,50e-7			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00e-9	3,00e-8	3,00e-8			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20	1,00e-8	1,10e-7	1,10e-7			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)						
				-	Формирование штабеля руды	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00015	0,00154	0,00154	-	0534	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000082	0,000084	0,000084			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000055	0,00056	0,00056			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0000124	0,000126	0,000126			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000042	0,00043	0,00043			
				-	Мобильный телескопический	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на	8,00e-8	1,25e-6	1,25e-6	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка медного концентрата)						медь/(Медь окись; тенорит)						
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,30e-7	1,87e-6	1,87e-6			
				-	Работа погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,022	0,694	0,694	-	0566	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036	0,113	0,113			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023	0,072	0,072			
										0330	Сера диоксид	0,0054	0,170	0,170			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,048	1,528	1,528			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109	0,343	0,343			
				-	Сдувание щебня со штабелей зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент,	0,133	0,149	0,149	-	0565	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Сдувание клинкера со штабелей зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,258	0,492	0,492	-	0565	-
				-	Сдувание руды со штабелей зона «А»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00154	0,00294	0,00294	-	0565	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00008	0,00016	0,00016			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00055	0,00106	0,00106			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00013	0,00024	0,00024			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния,	0,00043	0,00081	0,00081			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)						
				-	Сдувание медного концентрата со штабелей зона «А»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0048	0,002	0,002	-	0565	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0072	0,003	0,003			
				-	Сдувание железнорудного окатыша со штабелей зона «А»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,176	0,197	0,197	-	0565	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0,090	0,101	0,101			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	2,00e-8	2,30e-7	2,30e-7	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2,00e-8	3,50e-7	3,50e-7			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1,00e-8	0,0000001	0,0000001	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	1,00e-8	1,50e-7	1,50e-7			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка медного концентрата)	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	5,00e-9	7,50e-8	7,50e-8	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	8,00e-9	1,13e-7	1,13e-7			
				-	Формирование штабеля медного концентрата	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000127	0,00156	0,00156	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00019	0,00235	0,00235			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000105	0,000156	0,000156	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000054	0,00008	0,00008			
				-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,94e-6	0,000044	0,000044	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000015	0,0000223	0,0000223			
				-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа	0,0000013	0,0000193	0,0000193	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					железнорудного окатыша)						оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)						
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	6,70e-7	0,0000099	0,0000099			
				-	Конвейер 15*09 (транспортировка железнорудного окатыша)	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,03e-6	0,0000152	0,0000152	-	0534	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	5,20e-7	0,0000078	0,0000078			
				-	Формирование штабеля железнорудного окатыша	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете	0,0063	0,139	0,139	-	0534	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											на железо/(Железо сесквиоксид)						
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0032	0,071	0,071			
				-	Отгрузка щебня на судно зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0224	0,253	0,253	-	0532	-
				-	Отгрузка клинкера цементного на судно зона «А»	-	24	8760	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	0,031	0,236	0,236	-	0532	-

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Отгрузка руды на судно зона «А»	-	24	8760	1	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00107	0,0049	0,0049	-	0532	-
										0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00006	0,00026	0,00026			
										0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00039	0,00175	0,00175			
										0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00009	0,0004	0,0004			
										2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000296	0,00135	0,00135			
				-	Отгрузка медного концентрата на судно зона «А»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000212	0,000117	0,000117	-	0532	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния,	0,000032	0,000175	0,000175			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)						
				-	Отгрузка железнорудного концентрата на судно зона «А»	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0296	0,291	0,291	-	0532	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,015	0,149	0,149			
		-	Причал №13	-	ДВС перегружателей	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197	0,0124	0,0124	-	0570	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032	0,002	0,002			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111	0,00425	0,00425			
										0330	Сера диоксид	0,0027	0,0017	0,0017			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,133	0,056	0,056			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											моноокись; угарный газ)						
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,023	0,0095	0,0095			
				-	Взвешивание вагонов зона «С»	-	24	8760	1	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000136	0,000069	0,000069	-	0556	-
										2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000203	0,000103	0,000103			
				-	ДВС погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	1,139	1,139	-	0570	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059	0,185	0,185			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042	0,132	0,132			
										0330	Сера диоксид	0,0094	0,295	0,295			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,082	2,594	2,594			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,019	0,599	0,599			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
											керосин дезодорированный)						
		-	Причал №14	-	ДВС перегружателей	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197	0,0124	0,0124	-	0574	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032	0,002	0,002			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111	0,00425	0,00425			
										0330	Сера диоксид	0,0027	0,0017	0,0017			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,133	0,056	0,056			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,023	0,0095	0,0095			
				-	Перегрузка металлолома	-	24	8760	1	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,465	3,526	3,526	-	0552	-
				-	ДВС погрузчиков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	1,139	1,139	-	0574	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059	0,185	0,185			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042	0,132	0,132			
										0330	Сера диоксид	0,0094	0,295	0,295			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,082	2,594	2,594			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019	0,599	0,599			
-	Котельная (ППК-1)	-	Котельная	-	Котельная	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,062	1,969	1,969	-	0501	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0101	0,320	0,320			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0187	0,590	0,590			
										0330	Сера диоксид	0,0274	0,870	0,870			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,039	1,229	1,229			
										0703	Бенз/а/пирен	1,79e-8	5,62e-7	5,62e-7			
				-	Емкость с топливом	-	24	8760	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000073	0,0000032	0,0000032	-	0502	-
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,026	0,00114	0,00114			
				-	ДВС автоцистерны	-	8	2000	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00006	0,000079	0,000079	-	0593п	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000098	0,0000128	0,0000128			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	3,75e-6	0,0000049	0,0000049			
										0330	Сера диоксид	0,00001	0,0000131	0,0000131			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000102	0,000135	0,000135			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000015	0,0000197	0,0000197			
-	Очистные сооружения поверхностного стока (ППК-1)	-	Очистные сооружения поверхностного стока	-	Очистные сооружения (тыл причала №11)	-	24	8760	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00001	0,000125	0,000125	-	0592	-
										0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,0122	0,151	0,151			
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,0045	0,056	0,056			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000059	0,00073	0,00073			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000185	0,00023	0,00023			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000037	0,00046	0,00046			
				-	Очистные сооружения (тыл причала №12)	-	24	8760	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00002	0,00025	0,00025	-	0591	-
										0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,0243	0,302	0,302			
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,009	0,112	0,112			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000118	0,00146	0,00146			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000037	0,00046	0,00046			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000074	0,00092	0,00092			
				-	Очистные сооружения (тыл причалов №№13-14)	-	24	8760	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00079	0,0098	0,0098	-	0519	-
										0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,956	11,835	11,835			
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,353	4,377	4,377			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0046	0,057	0,057			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,00145	0,018	0,018			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0029	0,036	0,036			
-	Столовая (ППК-1)	-	Горячий цех (печь)	-	Приготовление пищи	-	4	1460	1	1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,00039	0,00205	0,00205	-	0594	-
										1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,00024	0,00126	0,00126			
-	Постановка судна к причалу (акватория)	-	Постановка судна к причалу (акватория)	-	ГД "Урал"	-	1	412	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,597	2,912	2,912	-	0598; 0597	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,097	0,473	0,473			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,022	0,112	0,112			
										0330	Сера диоксид	0,311	1,560	1,560			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,589	2,860	2,860			
										0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000034	0,0000034			
										1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0064	0,0296	0,0296			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,152	0,743	0,743			
				-	ГД "Александр Козицын"	-	1	412	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,573	2,128	2,128	-	0600п; 0599	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,093	0,346	0,346			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0213	0,082	0,082			
										0330	Сера диоксид	0,299	1,140	1,140			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,565	2,090	2,090			
										0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000025	0,0000025			
										1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0062	0,0217	0,0217			

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Хар-ка нестационар-	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газо-	Номер ИЗАВ, в который поступают загряз-няющие вещества от источника выделения	Примечание
							в сутки, час/ сутки	всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестацио-нарности		всего (тонн в год)			
												г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,146	0,543	0,543			
				-	ГД "Тайфун"	-	1	412	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,553	2,576	2,576	-	0595; 0596	-
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,090	0,419	0,419			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206	0,099	0,099			
										0330	Сера диоксид	0,288	1,380	1,380			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,545	2,530	2,530			
										0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000003	0,000003			
										1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,006	0,026	0,026			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,141	0,657	0,657			

2.2 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Таблица 2.2 – Источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Деревообрабатывающий участок (ППК-1)																									
0506	3	Деревообрабатывающий станок	1	2,0	-	-	-	315	-13	320	-17	2	1	-	-	-	-	-	2936	Пыль древесная	-	0,043	0,0303	0,0303	-
Ремонтно-механическая мастерская (ППК-1)																									
Участок ремонта средств малой механизации																									
0602	6	Вентиляция Вмо1 (РММ, участок ремонта средств малой механизации)	1	12,7	-	0,20	0,15	135	85	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,56	0,000112	0,000273	0,000273	неодновременная работа 0602-0605
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	0,0000182	0,000044	0,000044	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028	0,0000056	0,0000135	0,0000135	
																			0330	Сера диоксид	0,125	0,0000253	0,000074	0,000074	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	1,79	0,00036	0,00087	0,00087	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,84	0,00017	0,00038	0,00038	
0603	6	Вентиляция Вмо2 (РММ, участок ремонта средств малой механизации)	1	12,7	-	0,20	0,15	130	89	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,56	0,000112	0,000273	0,000273	неодновременная работа 0602-0605
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	0,0000182	0,000044	0,000044	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028	0,0000056	0,0000135	0,0000135	
																			0330	Сера диоксид	0,125	0,0000253	0,000074	0,000074	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	1,79	0,00036	0,00087	0,00087	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,84	0,00017	0,00038	0,00038	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное																			
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2								код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0604	6	Вентиляция Вмо3 (РММ, участок ремонта средств малой механизации)	1	12,7	-	0,20	0,15	126	93	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,56	0,000112	0,000273	0,000273	неодновременная работа 0602-0605
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	0,0000182	0,000044	0,000044	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028	0,0000056	0,0000135	0,0000135	
																			0330	Сера диоксид	0,125	0,0000253	0,000074	0,000074	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,79	0,00036	0,00087	0,00087	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,84	0,00017	0,00038	0,00038	
0605	6	Вентиляция Вмо4 (РММ, участок ремонта средств малой механизации)	1	12,7	-	0,20	0,15	124	71	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,56	0,000112	0,000273	0,000273	неодновременная работа 0602-0605
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	0,0000182	0,000044	0,000044	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028	0,0000056	0,0000135	0,0000135	
																			0330	Сера диоксид	0,125	0,0000253	0,000074	0,000074	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,79	0,00036	0,00087	0,00087	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,84	0,00017	0,00038	0,00038	
Сварочный участок																									
0606	1	Вентиляция В1 (РММ, сварочный цех)	1	3,6	-	0,30	0,30	79	109	-	-	-	1	10,8	-	0,97	24,7	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,21	0,00197	0,0061	0,0061	-
																			0143	Марганец и его соединения/в	0,28	0,000245	0,00068	0,00068	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				пересчете на марганец (IV) оксид/					
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,34	0,000306	0,00062	0,00062	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,056	0,00005	0,0001	0,0001	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,12	0,0019	0,0038	0,0038	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,15	0,000132	0,00035	0,00035	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,16	0,000142	0,000287	0,000287	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,16	0,000142	0,000287	0,000287	
0607	6	Вентиляция В5 (РММ, сварочный цех)	1	12,7	-	0,30	0,30	84	105	-	-	-	1	10,3	-	0,93	24,7	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	2,69	0,0023	0,0071	0,0071	неодновременная работа 0607, 0610

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				железо/(Железо сесквиоксид)					
																			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,34	0,000286	0,0008	0,0008	
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,42	0,00036	0,00072	0,00072	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,07	0,000058	0,000117	0,000117	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,58	0,0022	0,00445	0,00445	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,18	0,000154	0,00041	0,00041	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,19	0,000165	0,000335	0,000335	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,19	0,000165	0,000335	0,000335	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				клинкер, зола кремнезем и другие)					
0608	6	Вентиляция В6 (РММ, сварочный цех)	1	12,7	-	0,30	0,30	90	100	-	-	-	1	10,3	-	0,93	24,7	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,69	0,0023	0,0071	0,0071	неодновременная работа 0608, 0609
																			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,34	0,000286	0,0008	0,0008	
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,42	0,00036	0,00072	0,00072	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,07	0,000058	0,000117	0,000117	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,58	0,0022	0,00445	0,00445	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,18	0,000154	0,00041	0,00041	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,19	0,000165	0,000335	0,000335	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0,19	0,000165	0,000335	0,000335	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
0609	6	Вентиляция Вмо7 (РММ, сварочный цех)	1	12,7	-	0,20	0,15	88	101	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	11,39	0,0023	0,0071	0,0071	неодновременная работа 0608, 0609
																			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1,42	0,000286	0,0008	0,0008	
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,77	0,00036	0,00072	0,00072	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,29	0,000058	0,000117	0,000117	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9	0,0022	0,00445	0,00445	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,76	0,000154	0,00041	0,00041	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,82	0,000165	0,000335	0,000335	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,82	0,000165	0,000335	0,000335	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
0610	6	Вентиляция Вмо8 (РММ, сварочный цех)	1	12,7	-	0,20	0,15	82	107	-	-	-	1	7,3	-	0,22	24,7	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	11,39	0,0023	0,0071	0,0071	неодновременная работа 0607, 0610
																			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1,42	0,000286	0,0008	0,0008	
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,77	0,00036	0,00072	0,00072	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,29	0,000058	0,000117	0,000117	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9	0,0022	0,00445	0,00445	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,76	0,000154	0,00041	0,00041	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,	0,82	0,000165	0,000335	0,000335	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				натрия гексафторалюминат)					
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,82	0,000165	0,000335	0,000335	
0509	3	Заточной станок (РММ)	1	2,0	-	-	-	100	88	105	84	2	1	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,000244	0,00022	0,00022	-
																			2930	Пыль абразивная	-	0,00015	0,000137	0,000137	
0510	3	Заточной станок (РММ)	1	2,0	-	-	-	99	115	104	110	2	1	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,000093	0,000084	0,000084	-
																			2930	Пыль абразивная	-	0,00007	0,000063	0,000063	
0512	3	Токарный участок (РММ)	1	2,0	-	-	-	116	100	121	95	2	1	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,0003	0,00163	0,00163	-
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0003	0,00163	0,00163	
																			2930	Пыль абразивная	-	0,000394	0,00213	0,00213	
Площадка по ремонту передвижной перегрузочной техники (ППК-1)																									
Площадка для хранения и ремонта грейферов (ППК-1)																									
0514	3	Сварочный пост (пл. рем. грейферов)	1	5,0	-	-	-	-254	403	-246	396	6	1	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в	-	0,022	0,085	0,085	-

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)					
																			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	-	0,00069	0,0062	0,0062	
																			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	-	0,0148	0,0384	0,0384	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	-	0,018	0,108	0,108	
																			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	-	0,00092	0,0071	0,0071	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	-	0,0004	0,00354	0,00354	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,0004	0,00257	0,00257	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с,	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Мастерская по ремонту передвижной перегрузочной техники (ППК-1)																									
Мастерская по ремонту передвижной перегрузочной техники																									
0611	6	Вентиляция В1 (СТО)	1	14,3	-	0,20	0,25	-62	195	-	-	-	1	6,2	-	0,31	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	0,00014	0,000075	0,000075	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000023	0,0000122	0,0000122	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,074	0,000021	0,0000115	0,0000115	
																			0330	Сера диоксид	0,062	0,0000177	0,0000112	0,0000112	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,49	0,000424	0,000296	0,000296	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000064	0,000041	0,000041	
0612	6	Вентиляция В2 (СТО)	1	14,3	-	0,20	0,25	-59	192	-	-	-	1	6,2	-	0,31	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	0,00014	0,000075	0,000075	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000023	0,0000122	0,0000122	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,074	0,000021	0,0000115	0,0000115	
																			0330	Сера диоксид	0,062	0,0000177	0,0000112	0,0000112	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,49	0,000424	0,000296	0,000296	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000064	0,000041	0,000041	
0613	6	Вентиляция В3 (СТО)	1	14,3	-	0,20	0,25	-78	176	-	-	-	1	6,2	-	0,31	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	0,00014	0,000075	0,000075	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000023	0,0000122	0,0000122	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с,	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,074	0,000021	0,0000115	0,0000115	
																			0330	Сера диоксид	0,062	0,0000177	0,0000112	0,0000112	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,49	0,000424	0,000296	0,000296	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000064	0,000041	0,000041	
0614	6	Вентиляция В4 (СТО)	1	14,3	-	0,20	0,25	-74	172	-	-	-	1	6,2	-	0,31	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	0,00014	0,000075	0,000075	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000023	0,0000122	0,0000122	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,074	0,000021	0,0000115	0,0000115	
																			0330	Сера диоксид	0,062	0,0000177	0,0000112	0,0000112	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,49	0,000424	0,000296	0,000296	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000064	0,000041	0,000041	
0615	6	Вентиляция В5 (СТО)	1	12,3	-	0,10	0,10	-60	193	-	-	-	1	3	-	0,03	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,57	0,0000157	0,0000083	0,0000083	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	2,55e-6	1,35e-6	1,35e-6	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,085	2,34e-6	1,28e-6	1,28e-6	
																			0330	Сера диоксид	0,07	1,97e-6	1,24e-6	1,24e-6	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,71	0,000047	0,000033	0,000033	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,26	0,0000072	0,0000046	0,0000046	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				керосин дезодорированный)					
0616	6	Вентиляция В6 (СТО)	1	12,3	-	0,10	0,10	-76	174	-	-	-	1	3	-	0,03	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,57	0,0000157	0,0000083	0,0000083	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	2,55e-6	1,35e-6	1,35e-6	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,085	2,34e-6	1,28e-6	1,28e-6	
																			0330	Сера диоксид	0,07	1,97e-6	1,24e-6	1,24e-6	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,71	0,000047	0,000033	0,000033	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,26	0,0000072	0,0000046	0,0000046	
0617	6	Вентиляция ТВ1 (СТО)	1	14,3	-	0,25	0,25	-64	196	-	-	-	1	7	-	0,44	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,51	0,000204	0,000108	0,000108	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000033	0,0000176	0,0000176	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,075	0,0000304	0,0000166	0,0000166	
																			0330	Сера диоксид	0,064	0,0000256	0,000016	0,000016	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,52	0,00061	0,00043	0,00043	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000093	0,00006	0,00006	
0618	6	Вентиляция ТВ2 (СТО)	1	14,3	-	0,30	0,30	-57	190	-	-	-	1	7,4	-	0,67	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,46	0,00028	0,00015	0,00015	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,075	0,000046	0,0000243	0,0000243	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с,	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,07	0,000042	0,000023	0,000023	
																			0330	Сера диоксид	0,058	0,0000355	0,0000223	0,0000223	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,38	0,00085	0,00059	0,00059	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,21	0,00013	0,000083	0,000083	
0619	6	Вентиляция ТВ3 (СТО)	1	14,3	-	0,25	0,25	-80	177	-	-	-	1	7	-	0,44	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,51	0,000204	0,000108	0,000108	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,000033	0,0000176	0,0000176	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,075	0,0000304	0,0000166	0,0000166	
																			0330	Сера диоксид	0,064	0,0000256	0,000016	0,000016	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,52	0,00061	0,00043	0,00043	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,23	0,000093	0,00006	0,00006	
0620	6	Вентиляция ТВ4 (СТО)	1	14,3	-	0,30	0,30	-72	171	-	-	-	1	7,4	-	0,67	24,7	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,46	0,00028	0,00015	0,00015	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,075	0,000046	0,0000243	0,0000243	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,07	0,000042	0,000023	0,000023	
																			0330	Сера диоксид	0,058	0,0000355	0,0000223	0,0000223	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,38	0,00085	0,00059	0,00059	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,21	0,00013	0,000083	0,000083	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное														код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,	
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				керосин дезодорированный)					
Пункт заправки техники (ППК-1)																									
0518	3	Пункт заправки	1	2,0	-	-	-	-91	117	-86	123	8	1	-	-	-	-	-	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-	0,00004	0,00043	0,00043	-
																			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	-	0,0142	0,152	0,152	
ППК-1																									
Причал №11																									
0601	3	Пыление просыпей груза на причале №11, №12	1	2,0	-	-	-	142	251	399	28	80	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,0105	0,00023	0,00023	-
0528	5	Причал №11, Погрузка в судно	1	5,0	-	-	-	427	50	301	158	70	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,0005	0,0049	0,0049	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,0000273	0,00026	0,00026	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,0008	0,0186	0,0186	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000041	0,0004	0,0004	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,00001	0,000117	0,000117	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	-	0,073	1,812	1,812	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,000138	0,00135	0,00135	
0529	5	Причал №11, Выгрузка	1	4,0	-	-	-	275	131	404	19	108	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,0059	0,085	0,085	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000324	0,0046	0,0046	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,00214	0,094	0,094	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000485	0,007	0,007	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,000062	0,000108	0,000108	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в	-	0,124	5,333	5,333	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				%: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,00164	0,0235	0,0235	
0530	5	Причал №11, Перегрузка, сортировка	1	4,2	-	-	-	275	131	404	19	108	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00015	0,00155	0,00155	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,0000083	0,000084	0,000084	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,0063	0,139	0,139	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,0000124	0,000126	0,000126	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,000127	0,00157	0,00157	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное														код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,041	0,868	0,868	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,000042	0,00043	0,00043	
0531	5	Причал №11, Перегрузка угля бульдозером	1	2,0	-	-	-	275	131	404	19	108	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00087	0,0022	0,0022	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000047	0,00012	0,00012	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,000314	0,00156	0,00156	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000071	0,00018	0,00018	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,00004	0,000023	0,000023	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,0182	0,052	0,052	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,00024	0,00061	0,00061	
0532	5	Причал №12, Погрузка в судно	1	7,0	-	-	-	159	282	286	175	70	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00107	0,0049	0,0049	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000058	0,00026	0,00026	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	-	0,0296	0,293	0,293	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				железо/(Железо сесквиоксид)					
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000087	0,0004	0,0004	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,000021	0,000117	0,000117	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,031	0,637	0,637	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,000296	0,00135	0,00135	
0533	5	Причал №12, Выгрузка	1	4,0	-	-	-	117	238	246	123	148	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,0096	0,136	0,136	-

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,00052	0,0074	0,0074	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,00344	0,151	0,151	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,00078	0,0112	0,0112	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0001	0,000173	0,000173	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,200	8,579	8,579	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,00264	0,038	0,038	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0534	5	Причал №12, Перегрузка, сортировка	1	4,2	-	-	-	117	238	246	123	148	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00015	0,00155	0,00155	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,0000083	0,000084	0,000084	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,0063	0,139	0,139	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,0000124	0,000126	0,000126	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,000127	0,00157	0,00157	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,041	0,868	0,868	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	-	0,000042	0,00043	0,00043	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное																			
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2								код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)					
0552	5	Причалы №13, №14, Перегрузка металлопроката	1	5,8	-	-	-	-184	498	244	128	145	1	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	1,465	3,526	3,526	-
0556	5	Причал №13, зона «С», тарировка медного концентрата	1	5,8	-	-	-	-45	296	-35	286	14	1	-	-	-	-	-	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0000136	0,000069	0,000069	-
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,0000203	0,000103	0,000103	
0560	5	Причал №11, Склад зона «А»	1	14,0	-	-	-	427	50	301	158	70	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00146	0,0028	0,0028	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,00008	0,00015	0,00015	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,168	0,188	0,188	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,00012	0,00023	0,00023	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0046	0,0019	0,0019	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,246	0,707	0,707	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,000405	0,00077	0,00077	
0562	5	Причал №11, Склад зона «В», «С»	1	14,0	-	-	-	275	131	404	19	108	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00144	0,00103	0,00103	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000078	0,000056	0,000056	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	-	0,165	0,069	0,069	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				железо/(Железо сесквиоксид)					
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000117	0,000084	0,000084	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0045	0,0007	0,0007	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,241	0,261	0,261	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,0004	0,000285	0,000285	
0565	5	Причал №12, Склад зона «А»	1	14,0	-	-	-	159	282	286	175	70	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,00154	0,00294	0,00294	-

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000084	0,00016	0,00016	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,176	0,198	0,198	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000126	0,00024	0,00024	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0048	0,002	0,002	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,258	0,745	0,745	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	-	0,000425	0,00081	0,00081	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0567	5	Причал №12, Склад зона «В» и «С»	1	14,0	-	-	-	117	238	246	123	148	1	-	-	-	-	-	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	-	0,0018	0,00186	0,00186	-
																			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	-	0,000098	0,000102	0,000102	
																			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	-	0,207	0,126	0,126	
																			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	-	0,000147	0,000152	0,000152	
																			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	-	0,0056	0,00127	0,00127	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	-	0,302	0,473	0,473	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	-	0,0005	0,00052	0,00052	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с,	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное																			
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2								код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)					
Котельная (ППК-1)																									
0501	1	Дымовая труба котельной	1	31,8	0,50	-	-	-28	23	-	-	-	1	1,3	-	0,256	173,3	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	398,74	0,062	1,969	1,969	-
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	64,75	0,0101	0,320	0,320	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	119,42	0,0187	0,590	0,590	
																			0330	Сера диоксид	175,23	0,0274	0,870	0,870	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	247,48	0,039	1,229	1,229	
																			0703	Бенз/а/пирен	1,14e-4	1,79e-8	5,62e-7	5,62e-7	
0502	3	Емкость с топливом	1	2,0	-	-	-	-27	27	-31	23	3	1	-	-	-	-	-	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-	0,000073	0,0000032	0,0000032	-
																			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	-	0,026	0,00114	0,00114	
Очистные сооружения поверхностного стока (ППК-1)																									
0519	3	Очистные сооружения причалов №№13-14	1	2,0	-	-	-	-137	271	-132	265	16	1	-	-	-	-	-	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-	0,00079	0,0098	0,0098	-
																			0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	-	0,956	11,835	11,835	
																			0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	-	0,353	4,377	4,377	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	-	0,0046	0,057	0,057	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	-	0,00145	0,018	0,018	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с.	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное														код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				изомеров) (Метилтолуол)					
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	-	0,0029	0,036	0,036	
0591	3	Очистные сооружения (тыл причала №12)	1	2,0	-	-	-	94	159	89	154	12	1	-	-	-	-	-	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-	0,00002	0,00025	0,00025	-
																			0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	-	0,0243	0,302	0,302	
																			0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	-	0,009	0,112	0,112	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	-	0,000118	0,00146	0,00146	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	-	0,000037	0,00046	0,00046	
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	-	0,000074	0,00092	0,00092	
0592	3	Очистные сооружения (тыл причала №11)	1	2,0	-	-	-	316	-78	324	-85	7	1	-	-	-	-	-	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-	0,00001	0,000125	0,000125	-
																			0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	-	0,0122	0,151	0,151	
																			0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	-	0,0045	0,056	0,056	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	-	0,000059	0,00073	0,00073	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	-	0,0000185	0,00023	0,00023	

№ ИЗАВ	Тип, ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ,об.под	Высота источника, м	Размеры устья источника			Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	№ режима(стад.выбр.)	Скорость выхода ГВС, м/с,	Вертикальная составляющая	Объем (расход) ГВС, м³/с (при	Температура ГВС, °С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					круглое	прямоугольное													код	наименование	концентрация, мг/м³	мощность выброса, г/с	суммарные годовые (валов.) выбросы реж.(ст.) ИЗАВ, т/год,		
					диаметр,м	длина, м	ширина, м	X_1	Y_1	X_2	Y_2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	-	0,000037	0,00046	0,00046	
Столовая (ППК-1)																									
0594	6	Вентиляционная установка В-1А от столовой	1	3,4	-	0,40	0,20	213	8	-	-	-	1	6,3	-	0,5	24,7	-	1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,85	0,00039	0,00205	0,00205	-
																			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,52	0,00024	0,00126	0,00126	

Примечания
1 в графе «Тип ИЗАВ» значение 1 соответствует точечному ИЗАВ.
2 в графе «Тип ИЗАВ» значение 3 соответствует неорганизованному ИЗАВ.
3 в графе «Тип ИЗАВ» значение 5 соответствует зависимому от скорости ветра ИЗАВ.
4 в графе «Тип ИЗАВ» значение 6 соответствует точечному с зонтом ИЗАВ.

2.3 Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок

Газоочистное оборудование на источниках выбросов не применяется.

2.4. Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ в разрезе их источников:

Таблица 2.3 – Суммарная масса выбросов загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
-	Стоянка спецтехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,229	0,109
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,037	0,0178
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,139	0,046
		0330	Сера диоксид	0,032	0,0177
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,709	0,673
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,291	0,107
	Итого по источнику			2,437	0,9705
-	Стоянка автоспецтехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009	0,0094
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00145	0,00152
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00056	0,00055
		0330	Сера диоксид	0,00166	0,00197
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,029	0,0286
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0114	0,012
	Итого по источнику			0,05307	0,05404
-	Стоянка погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091	0,063
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00148	0,0102
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00057	0,0036
		0330	Сера диоксид	0,0017	0,0152
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297	0,189
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0115	0,075
	Итого по источнику			0,05405	0,356
-	Работа погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,093	2,939
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015	0,478
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088	0,278
		0330	Сера диоксид	0,0223	0,703
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,185	5,834
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,042	1,329
	Итого по источнику			0,3661	11,561
-	Рейсирование спецтехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,151	0,107
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0246	0,0174
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,07	0,0255
		0330	Сера диоксид	0,0205	0,0127
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,76	0,259
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,136	0,05
	Итого по источнику			1,1621	0,4716
-	Рейсирование автотехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104	0,0137
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017	0,00223
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00098	0,0013
		0330	Сера диоксид	0,00227	0,003
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,022	0,029
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	0,000356	0,00047
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00267	0,0035
	Итого по источнику			0,040376	0,0532
-	Деревообрабатывающий станок	2936	Пыль древесная	0,043	0,0303
	Итого по источнику			0,043	0,0303

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
-	Тупиковый пост ТО погрузчиков и автотехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00045	0,0011
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000073	0,000178
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000224	0,000054
		0330	Сера диоксид	0,000101	0,000294
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00144	0,00346
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00068	0,00152
	Итого по источнику			0,0027664	0,006606
-	Заточной станок (1)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000244	0,00022
		2930	Пыль абразивная	0,00015	0,000137
	Итого по источнику			0,000394	0,000357
-	Заточной станок (2)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000093	0,000084
		2930	Пыль абразивная	0,00007	0,000063
	Итого по источнику			0,000163	0,000147
-	Шлифовальный станок	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0003	0,00163
		0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0003	0,00163
		2930	Пыль абразивная	0,000394	0,00213
	Итого по источнику			0,000994	0,00539
-	Сварочный пост1 (РММ, сварочный цех)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0056	0,0172
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0007	0,00193
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00087	0,00176
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00014	0,000285
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053	0,0108
		0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00037	0,001
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00081
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0004	0,00081
	Итого по источнику			0,01378	0,034595
-	Сварочный пост2 (РММ, сварочный цех)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0056	0,0172
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0007	0,00193
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00087	0,00176
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00014	0,000285
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053	0,0108
		0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00037	0,001
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00081
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0004	0,00081
	Итого по источнику			0,01378	0,034595
-	Ремонт передвижной перегрузочной техники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00078	0,00083
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000128	0,000135
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000117	0,000128
		0330	Сера диоксид	0,000099	0,000124
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00236	0,0033
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00036	0,00046
	Итого по источнику				
-	Сварочные работы и резка металла	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,022	0,085
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00069	0,0062
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0148	0,0384
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018	0,108
		0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00092	0,0071

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,00354
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0004	0,00257
	Итого по источнику				
-	Ремонт перегрузочной техники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00157	0,00083
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000255	0,000135
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000234	0,000128
		0330	Сера диоксид	0,000197	0,000124
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0047	0,0033
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00072	0,00046
	Итого по источнику			0,007676	0,004977
-	Пункт заправки техники	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00004	0,00043
		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0142	0,152
	Итого по источнику			0,01424	0,15243
-	Рейсирование техники с грузом	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00173	0,023
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00028	0,0037
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000167	0,0022
		0330	Сера диоксид	0,00038	0,0051
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033	0,044
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00044	0,0059
	Итого по источнику			0,006297	0,0839
-	Тягач с автосцепом	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,059	0,023
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0095	0,0038
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0355	0,0091
		0330	Сера диоксид	0,0116	0,0043
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441	0,13
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,072	0,0204
	Итого по источнику			0,6286	0,1906
-	ДВС погрузчика	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043	0,947
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007	0,154
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00041	0,091
		0330	Сера диоксид	0,00096	0,212
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0064	1,421
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00163	0,36
	Итого по источнику			0,0144	3,185
-	Пыление просыпей груза на причале №11, №12	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0105	0,00023
	Итого по источнику			0,0105	0,00023
-	ДВС бульдозеров	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0246	0,015
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004	0,00243
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0098	0,00305
		0330	Сера диоксид	0,0039	0,0018
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,099	0,026
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178	0,0055
	Итого по источнику			0,1591	0,05378
-	ДВС штабелеров, ДСК	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045	0,0175
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073	0,00284
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0234	0,005
		0330	Сера диоксид	0,006	0,0022
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,271	0,06
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047	0,0106
	Итого по источнику			0,3997	0,09814
-	Работа перегрузочной техники зона «В»	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,059	0,036
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0096	0,0058

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0334	0,0122
		0330	Сера диоксид	0,008	0,0049
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,399	0,162
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,069	0,027
	Итого по источнику			0,578	0,2479
-	Работа погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212	0,815
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00345	0,132
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022	0,083
		0330	Сера диоксид	0,0052	0,198
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,046	1,78
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0103	0,396
	Итого по источнику			0,08835	3,404
-	Сдувание со штабелей щебня зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,127	0,141
	Итого по источнику			0,127	0,141
-	Сдувание со штабелей клинкера зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,246	0,468
	Итого по источнику			0,246	0,468
-	Сдувание со штабелей руды зона «А»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00146	0,0028
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00008	0,00015
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00053	0,001
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00012	0,00023
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00041	0,00077
	Итого по источнику			0,0026	0,00495
-	Сдувание со штабелей медного концентрата зона «А»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0046	0,0019
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0068	0,00284
	Итого по источнику			0,0114	0,00474
-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «А»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,168	0,187
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,086	0,095
	Итого по источнику			0,254	0,282
-	Сдувание со штабелей щебня зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,124	0,052
	Итого по источнику			0,124	0,052
-	Сдувание со штабелей клинкера зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,241	0,173
	Итого по источнику			0,241	0,173
-	Сдувание со штабелей руды зона «В», «С»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00144	0,00103
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000078	0,000056
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00052	0,00037
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000117	0,000084
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,0004	0,000285
	Итого по источнику			0,002555	0,001825

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
-	Сдувание со штабелей медного концентрата зона «В», «С»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0045	0,0007
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0067	0,00105
	Итого по источнику				
-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «В», «С»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,165	0,069
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,084	0,035
	Итого по источнику			0,249	0,104
-	Разгрузка вагонов щебня зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,124	4,411
	Итого по источнику			0,124	4,411
-	Разгрузка вагонов клинкера зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,037	0,89
	Итого по источнику			0,037	0,89
-	Разгрузка вагонов руды зона «В», «С»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0059	0,085
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000324	0,0046
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00214	0,0306
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000485	0,007
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00164	0,0235
	Итого по источнику			0,010489	0,1507
-	Разгрузка вагонов медного концентрата зона «В», «С»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000062	0,000108
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000093	0,00016
	Итого по источнику			0,000155	0,000268
-	Разгрузка вагонов железнорудного окатыша зона «В», «С»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00206	0,064
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00105	0,0324
	Итого по источнику			0,00311	0,0964
-	Перемещение щебня на складе	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0182	0,046
	Итого по источнику			0,0182	0,046
-	Перемещение клинкера на складе	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00224	0,0057
	Итого по источнику			0,00224	0,0057
-	Перемещение руды на складе	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00087	0,0022
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000047	0,00012
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000314	0,0008
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000071	0,00018
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00024	0,00061
	Итого по источнику			0,001542	0,00391
-		0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000091	0,000023

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Перемещение медного концентрата на складе	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000137	0,000035
	Итого по источнику			0,0000228	0,000058
-	Перемещение железнорудного окатыша на складе	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0003	0,00077
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000154	0,00039
	Итого по источнику			0,000454	0,00116
-	Работа грохота (щебень)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0042	0,088
	Итого по источнику			0,0042	0,088
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000084	0,000125
	Итого по источнику			0,0000084	0,000125
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00025	0,0037
	Итого по источнику			0,00025	0,0037
-	Конвейер 15*09 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000115	0,0017
	Итого по источнику			0,000115	0,0017
-	Формирование штабеля щебня	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000007	0,000187
	Итого по источнику			0,000007	0,000187
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000031	0,00046
	Итого по источнику			0,000031	0,00046
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000008	0,000115
	Итого по источнику			0,000008	0,000115
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000004	0,000061
	Итого по источнику			0,000004	0,000061
-	Конвейер 15*09 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000003	0,000047
	Итого по источнику			0,000003	0,000047
-	Формирование штабеля клинкера	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,041	0,701
	Итого по источнику			0,041	0,701
-		0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0000002	2,97E-06

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка руды)	0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1,00E-08	1,60E-07
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	7,00E-08	1,07E-06
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-08	2,40E-07
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	6,00E-08	8,20E-07
	Итого по источнику			3,6E-07	5,26E-06
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	7,00E-08	9,90E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	4,00E-09	5,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,00E-08	3,60E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1,00E-08	8,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	2,00E-08	2,70E-07
	Итого по источнику			1,24E-07	1,75E-06
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00E-08	4,40E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00E-09	2,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00E-08	1,60E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-09	4,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1,00E-08	1,20E-07
	Итого по источнику			5,40E-08	7,80E-07
-	Конвейер 15*09 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00E-08	4,10E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00E-09	2,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00E-08	1,50E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-09	3,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1,00E-08	1,10E-07
	Итого по источнику			5,40E-08	7,20E-07
-	Формирование штабеля руды	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00015	0,00154
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000082	0,000084
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000055	0,00056
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0000124	0,000126
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000042	0,00043
	Итого по источнику			0,0002676	0,00274
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	8,00E-08	1,25E-06
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,30E-07	1,87E-06
	Итого по источнику			2,10E-07	3,12E-06
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	2,00E-08	2,30E-07
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2,00E-08	3,50E-07
	Итого по источнику			4,00E-08	5,80E-07
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1,00E-08	0,0000001
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,00E-08	1,50E-07

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Итого по источнику			2,00E-08	2,50E-07
-	Конвейер 15*09 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	5,00E-09	7,50E-08
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	8,00E-09	1,13E-07
	Итого по источнику			1,30E-08	1,88E-07
-	Формирование штабеля медного концентрата	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000127	0,00156
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00019	0,00235
	Итого по источнику			0,000317	0,00391
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000105	0,000156
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000054	0,00008
	Итого по источнику			0,0000159	0,000236
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,94E-06	0,000044
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000015	0,0000223
	Итого по источнику			4,44E-06	6,63E-05
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000013	0,0000193
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	6,70E-07	0,0000099
	Итого по источнику			1,97E-06	0,0000292
-	Конвейер 15*09 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,03E-06	0,0000152
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	5,20E-07	0,0000078
	Итого по источнику			1,55E-06	2,30E-05
-	Формирование штабеля железнорудного окатыша	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0063	0,139
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0032	0,071
	Итого по источнику			0,0095	0,21
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000056	0,000083
	Итого по источнику			0,0000056	0,000083
-	Отгрузка щебня на судно зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,073	1,768
	Итого по источнику			0,073	1,768
-	Отгрузка клинкер на судно зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0022	0,0354
	Итого по источнику			0,0022	0,0354
-	Отгрузка руды на судно зона «А»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0005	0,0049
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00003	0,00026

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00018	0,00175
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00004	0,0004
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00014	0,00135
	Итого по источнику			0,00089	0,00866
-	Отгрузка медного концентрата на судно зона «А»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,00001	0,000117
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000015	0,000175
	Итого по источнику			0,000025	0,000292
-	Отгрузка железнорудного окатыша на судно зона «А»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0008	0,017
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00041	0,0086
	Итого по источнику			0,00121	0,0256
-	Сдувание со штабелей щебня зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,156	0,094
	Итого по источнику			0,156	0,094
-	Сдувание со штабелей клинкера цементного зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,302	0,313
	Итого по источнику			0,302	0,313
-	ДВС штабеллеров, ДСК	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045	0,0175
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073	0,00284
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0234	0,005
		0330	Сера диоксид	0,006	0,0022
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,271	0,06
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047	0,0106
	Итого по источнику			0,3997	0,09814
-	Разгрузка вагонов щебня зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,2	7,095
	Итого по источнику			0,2	7,095
-	Работа спецтехники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,036
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128	0,0058
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0445	0,0122
		0330	Сера диоксид	0,0107	0,0049
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,532	0,162
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,092	0,027
	Итого по источнику			0,771	0,2479
-	Сдувание со штабелей руды зона «В», «С»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0018	0,00186
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000098	0,000102
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00065	0,00067
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,000147	0,000152
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,0005	0,00052
	Итого по источнику			0,003195	0,003304
-	Сдувание со штабелей медного концентрата зона «В», «С»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0056	0,00127
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0084	0,0019

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Итого по источнику			0,014	0,00317
-	Сдувание со штабелей железнорудного окатыша зона «В», «С»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,207	0,125
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,105	0,064
	Итого по источнику			0,312	0,189
-	Разгрузка вагонов клинкера цементного зона «В», «С»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,06	1,431
	Итого по источнику			0,06	1,431
-	Разгрузка вагонов руды зона «В», «С»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0095	0,136
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00052	0,0074
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00344	0,049
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00078	0,0112
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00264	0,038
	Итого по источнику			0,01688	0,2416
-	Разгрузка вагонов медного концентрата зона «В», «С»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0001	0,000173
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00015	0,00026
	Итого по источнику			0,00025	0,000433
-	Разгрузка вагонов железнорудного окатыша зона «В», «С»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0033	0,102
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0017	0,052
	Итого по источнику			0,005	0,154
-	Работа грохота (щебень)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0042	0,088
	Итого по источнику			0,0042	0,088
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000084	0,000125
	Итого по источнику			0,0000084	0,000125
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000056	0,000083
	Итого по источнику			0,0000056	0,000083
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00025	0,0037
	Итого по источнику			0,00025	0,0037
-	Конвейер 15*09 (транспортировка щебня)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000115	0,0017
	Итого по источнику			0,000115	0,0017
-	Формирование штабеля щебня	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000007	0,000187

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Итого по источнику			0,000007	0,000187
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000031	0,00046
	Итого по источнику			0,000031	0,00046
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000008	0,000115
	Итого по источнику			0,000008	0,000115
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000004	0,000061
	Итого по источнику			0,000004	0,000061
-	Конвейер 15*09 (транспортировка клинкера)	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000003	0,000047
	Итого по источнику			0,000003	0,000047
-	Формирование штабеля клинкера	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,041	0,701
	Итого по источнику			0,041	0,701
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,0000002	2,97E-06
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1,00E-08	1,60E-07
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	7,00E-08	1,07E-06
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-08	2,40E-07
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	6,00E-08	8,20E-07
	Итого по источнику			3,6E-07	5,26E-06
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	7,00E-08	9,90E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	4,00E-09	5,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,00E-08	3,60E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1,00E-08	8,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	2,00E-08	2,70E-07
	Итого по источнику			1,24E-07	1,75E-06
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00E-08	4,40E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00E-09	2,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00E-08	1,60E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-09	4,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1,00E-08	1,20E-07
	Итого по источнику			5,40E-08	7,80E-07
-	Конвейер 15*09 (транспортировка руды)	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	3,00E-08	4,10E-07
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	2,00E-09	2,00E-08
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,00E-08	1,50E-07
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	2,00E-09	3,00E-08
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,	1,00E-08	1,10E-07

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
			мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)		
	Итого по источнику			5,40E-08	7,20E-07
-	Формирование штабеля руды	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00015	0,00154
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000082	0,000084
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,000055	0,00056
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0000124	0,000126
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000042	0,00043
	Итого по источнику			0,0002676	0,00274
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	8,00E-08	1,25E-06
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,30E-07	1,87E-06
	Итого по источнику			2,10E-07	3,12E-06
-	Работа погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,022	0,694
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036	0,113
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023	0,072
		0330	Сера диоксид	0,0054	0,17
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,048	1,528
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109	0,343
	Итого по источнику			0,0922	2,92
-	Сдувание щебня со штабелей зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,133	0,149
	Итого по источнику			0,133	0,149
-	Сдувание клинкера со штабелей зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,258	0,492
	Итого по источнику			0,258	0,492
-	Сдувание руды со штабелей зона «А»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00154	0,00294
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00008	0,00016
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00055	0,00106
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00013	0,00024
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,00043	0,00081
	Итого по источнику			0,00273	0,00521
-	Сдувание медного концентрата со штабелей зона «А»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0048	0,002
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0072	0,003
	Итого по источнику			0,012	0,005
-	Сдувание железнорудного окатыша со штабелей зона «А»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,176	0,197
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,09	0,101
	Итого по источнику			0,266	0,298
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	2,00E-08	2,30E-07
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2,00E-08	3,50E-07
	Итого по источнику			4,00E-08	5,80E-07

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1,00E-08	0,0000001
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1,00E-08	1,50E-07
	Итого по источнику			2,00E-08	2,50E-07
-	Конвейер 15*09 (транспортировка медного концентрата)	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	5,00E-09	7,50E-08
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	8,00E-09	1,13E-07
	Итого по источнику			1,30E-08	1,88E-07
-	Формирование штабеля медного концентрата	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,000127	0,00156
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,00019	0,00235
	Итого по источнику			0,000317	0,00391
-	Мобильный телескопический конвейер «TSSA 42*150» (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000105	0,000156
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000054	0,00008
	Итого по источнику			0,0000159	0,000236
-	Радиально штабелирующий конвейер Superior 48*90 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	2,94E-06	0,000044
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000015	0,0000223
	Итого по источнику			4,44E-06	6,63E-05
-	Бункер Superior 8*16 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0000013	0,0000193
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	6,70E-07	0,0000099
	Итого по источнику			1,97E-06	0,0000292
-	Конвейер 15*09 (транспортировка железнорудного окатыша)	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,03E-06	0,0000152
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	5,20E-07	0,0000078
	Итого по источнику			1,55E-06	2,30E-05
-	Формирование штабеля железнорудного окатыша	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0063	0,139
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0032	0,071
	Итого по источнику			0,0095	0,21
-	Отгрузка щебня на судно зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0224	0,253
	Итого по источнику			0,0224	0,253
-	Отгрузка клинкера цементного на судно зона «А»	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,031	0,236
	Итого по источнику			0,031	0,236
-	Отгрузка руды на судно зона «А»	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,00107	0,0049
		0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,00006	0,00026
		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,00039	0,00175

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
		0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,00009	0,0004
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,000296	0,00135
	Итого по источнику			0,001906	0,00866
-	Отгрузка медного концентрата на судно зона «А»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000212	0,000117
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,000032	0,000175
	Итого по источнику			0,0000532	0,000292
-	Отгрузка железнорудного концентрата на судно зона «А»	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	0,0296	0,291
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,015	0,149
	Итого по источнику			0,0446	0,44
-	ДВС перегружателей	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197	0,0124
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032	0,002
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111	0,00425
		0330	Сера диоксид	0,0027	0,0017
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,133	0,056
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,023	0,0095
	Итого по источнику			0,1927	0,08585
-	Взвешивание вагонов зона «С»	0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0000136	0,000069
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0000203	0,000103
	Итого по источнику			0,0000339	0,000172
-	ДВС погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	1,139
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059	0,185
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042	0,132
		0330	Сера диоксид	0,0094	0,295
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,082	2,594
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019	0,599
	Итого по источнику			0,1565	4,944
-	ДВС перегружателей	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197	0,0124
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032	0,002
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111	0,00425
		0330	Сера диоксид	0,0027	0,0017
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,133	0,056
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,023	0,0095
	Итого по источнику			0,1927	0,08585
-	Перегрузка металлолома	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1,465	3,526
	Итого по источнику			1,465	3,526
-	ДВС погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	1,139
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059	0,185
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042	0,132
		0330	Сера диоксид	0,0094	0,295
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,082	2,594
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019	0,599
	Итого по источнику			0,1565	4,944
-	Котельная	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,062	1,969
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0101	0,32
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0187	0,59
		0330	Сера диоксид	0,0274	0,87
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,039	1,229
		0703	Бенз/а/пирен	1,79E-08	5,62E-07

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
	Итого по источнику			0,1572	4,9780006
-	Емкость с топливом	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000073	0,0000032
		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,026	0,00114
	Итого по источнику			0,026073	0,0011432
-	ДВС автоцистерны	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00006	0,000079
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000098	0,0000128
		0328	Углерод (Пигмент черный)	3,75E-06	0,0000049
		0330	Сера диоксид	0,00001	0,0000131
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000102	0,000135
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000015	0,0000197
	Итого по источнику			0,0002006	0,0002645
-	Очистные сооружения (тыл причала №11)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00001	0,000125
		0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,0122	0,151
		0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,0045	0,056
		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000059	0,00073
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000185	0,00023
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000037	0,00046
	Итого по источнику			0,0168245	0,208545
-	Очистные сооружения (тыл причала №12)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00002	0,00025
		0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,0243	0,302
		0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,009	0,112
		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000118	0,00146
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000037	0,00046
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000074	0,00092
	Итого по источнику			0,033549	0,41709
-	Очистные сооружения (тыл причалов №№13-14)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00079	0,0098
		0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,956	11,835
		0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,353	4,377
		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0046	0,057
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00145	0,018
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0029	0,036
	Итого по источнику			1,31874	16,3328
-	Приготовление пищи	1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,00039	0,00205
		1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,00024	0,00126
	Итого по источнику			0,00063	0,00331
-	ГД "Урал"	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,597	2,912
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,097	0,473
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,022	0,112
		0330	Сера диоксид	0,311	1,56
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,589	2,86
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000034
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0064	0,0296
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,152	0,743
	Итого по источнику			1,7744007	8,6896034
-	ГД "Александр Козицын"	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,573	2,128
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,093	0,346
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0213	0,082
		0330	Сера диоксид	0,299	1,14
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,565	2,09
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000025
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0062	0,0217
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,146	0,543
	Итого по источнику			1,7035007	6,3507025
-	ГД "Тайфун"	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,553	2,576
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,09	0,419
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206	0,099

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Загрязняющее вещество		Масса выброса	
		Код	Наименование	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6
		0330	Сера диоксид	0,288	1,38
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,545	2,53
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000003
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,006	0,026
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,141	0,657
	Итого по источнику			1,6436006	7,687003

2.5. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

Таблица 2.4 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
			всего	в том числе от организованных ИЗАВ		уловлено и обезврежено		выброшено в атмосферный воздух	
код	наименование					фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	0,245	0,245	-	-	-	-	-	0,245
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0133	0,0133	-	-	-	-	-	0,0133
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	5,065	5,065	0,0345	-	-	-	-	5,065
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,020	0,020	-	-	-	-	-	0,020
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,010	0,010	0,0039	-	-	-	-	0,010
0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	0,0112	0,0112	-	-	-	-	-	0,0112
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,800	17,800	1,974	-	-	-	-	17,800
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,887	2,887	0,321	-	-	-	-	2,887
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,808	1,808	0,590	-	-	-	-	1,808
0330	Сера диоксид	6,901	6,901	0,870	-	-	-	-	6,901
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0106	0,0106	-	-	-	-	-	0,0106
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	26,534	26,534	1,257	-	-	-	-	26,534
0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,009	0,009	0,002	-	-	-	-	0,009
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0052	0,0052	0,00163	-	-	-	-	0,0052
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	12,288	12,288	-	-	-	-	-	12,288
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	4,545	4,545	-	-	-	-	-	4,545
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,059	0,059	-	-	-	-	-	0,059
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0187	0,0187	-	-	-	-	-	0,0187
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0374	0,0374	-	-	-	-	-	0,0374
0703	Бенз/а/пирен	0,0000095	0,0000095	5,62e-7	-	-	-	-	0,0000095
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,00205	0,00205	0,00205	-	-	-	-	0,00205
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,077	0,077	-	-	-	-	-	0,077
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,00126	0,00126	0,00126	-	-	-	-	0,00126
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	0,00047	0,00047	-	-	-	-	-	0,00047
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	5,943	5,943	0,00198	-	-	-	-	5,943
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,153	0,153	-	-	-	-	-	0,153
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	20,339	20,339	0,00163	-	-	-	-	20,339
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,068	0,068	-	-	-	-	-	0,068
2930	Пыль абразивная	0,00233	0,00233	-	-	-	-	-	0,00233
2936	Пыль древесная	0,030	0,030	-	-	-	-	-	0,030

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
			всего	в том числе от организованных ИЗАВ		уловлено и обезврежено		выброшено в атмосферный воздух	
код	наименование					фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В целом по ОНВ, всего веществ:		104,884	104,884	5,061	-	-	-	-	104,884
в том числе твердых		27,617	27,617	0,632	-	-	-	-	27,617
жидких и газообразных		77,266	77,266	4,429	-	-	-	-	77,266

2.6. Карта-схема промышленной площадки объекта с указанием пространственного расположения источников выбросов

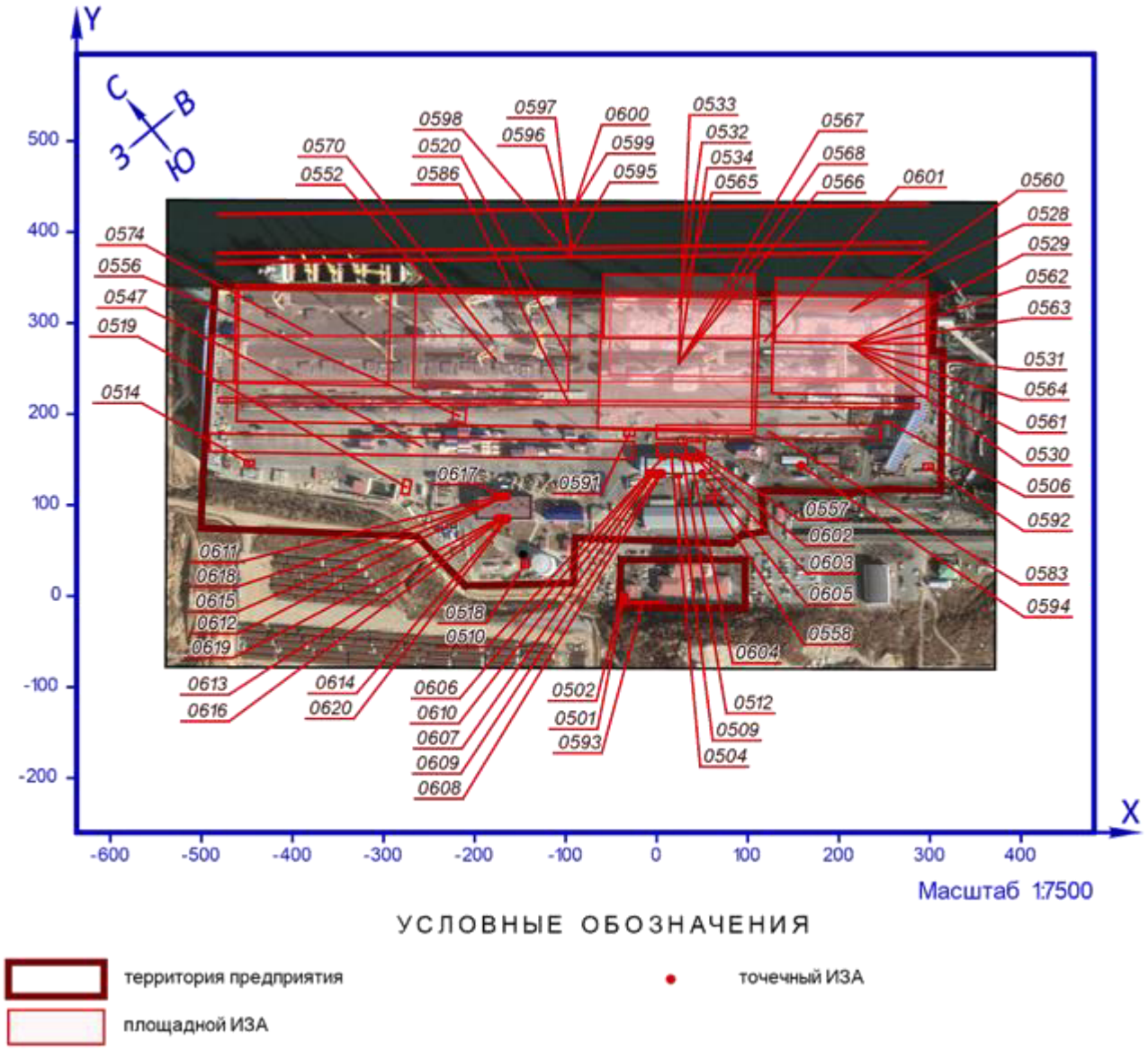


Рисунок 2.1 – Схема расположения источников выбросов на объекте НВОС

Пояснение к таб. 2.2.

В тылу причала №11, около ветропылезащитного ограждения, расположены очистные сооружения выпуска №9. На очистные сооружения выпуска №9 отводятся поверхностный сток с территории с причала №11, территории, прилегающей к причалу №11, и частично с территории причала №12 и прилегающей к нему территории. Очистные сооружения подземного исполнения типа «Эколайн», производительность 5 л/сек, состоят из 2-х секций: ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н» и сорбционный фильтр ФБС. Площадь очистных сооружений – 216 кв.м. Малый колодец, где происходит первичное отстаивание и сбор крупных включений на сетчатый фильтр, оборудован вентиляционным стояком высотой 113 см и диаметром 38 см. Второй колодец, где происходит гравитационная сепарация стоков, осаждение частиц и образование пленки нефтепродуктов, оборудован вентиляционным стояком высотой 115 см и диаметром 38 см. Сдвоенный колодец, где происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, оборудован двумя вентиляционными стояками высотой 64 см и 66 см соответственно, диаметр каждого стоянка 38 см. Так как определить площадь зеркала пленки нефтепродуктов невозможно ввиду подземного исполнения очистных сооружений, то в расчет выбросов принята вся площадь комплекса в 216 кв.м. Это позволит принять во внимание наиболее неблагоприятный вариант с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха. Так как высота вентиляционных стояков меньше 2 м, то в соответствии с п. 4.4 Приказа Минприроды РФ №273 от 06.06.2017 г, высота наземных источников принимается 2,0 м (источник выбросов №0592 – неорганизованный). Очищенная вода используется для системы пылеподавления.

В тылу причала №12, напротив проходной, расположены очистные сооружения выпуска №10. На очистные сооружения выпуска №10 отводятся поверхностный сток с территории с причала №12, территории, прилегающей к причалу №12, и частично с территории причала №13 и прилегающей к нему территории. Очистные сооружения подземного исполнения типа «Эколайн», производительность 5 л/сек, состоят из 2-х секций: ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н» и сорбционный фильтр ФБС. Площадь очистных сооружений – 216 кв.м. Малый колодец, где происходит первичное отстаивание и сбор крупных включений на сетчатый фильтр, оборудован вентиляционным стояком высотой 117 см и диаметром 38 см. Второй колодец, где происходит гравитационная сепарация стоков, осаждение частиц и образование пленки нефтепродуктов, оборудован вентиляционным стояком высотой 120 см и диаметром 38 см. Сдвоенный колодец, где происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, оборудован двумя вентиляционными стояками высотой по 120 см, диаметр каждого стоянка 38 см. Так как определить площадь зеркала пленки нефтепродуктов невозможно ввиду подземного исполнения очистных сооружений, то в расчет выбросов принята вся площадь комплекса в 216 кв.м. Это позволит принять во внимание наиболее неблагоприятный вариант с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха. Так как высота вентиляционных стояков меньше 2 м, то в соответствии с п. 4.4 Приказа Минприроды РФ №273 от 06.06.2017 г, высота наземных источников принимается 2,0 м (источник выбросов №0591 – неорганизованный). Очищенная вода используется для системы пылеподавления.

В тылу причала №14 расположены очистные сооружения выпуска №11. На очистные сооружения выпуска №11 отводятся поверхностный сток с территории с причалов №13 и №14, территорий, прилегающих к причалам №13 и №14. Очистные сооружения подземного исполнения типа «Эколайн», производительность 5 л/сек, состоят из 2-х секций: ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н» и сорбционный фильтр ФБС. Площадь очистных сооружений – 216 кв.м. Малый колодец, где происходит первичное отстаивание и сбор крупных включений на сетчатый фильтр, оборудован вентиляционным стояком высотой 117 см и диаметром 38 см. Вторые два колодца, где происходит гравитационная сепарация стоков, осаждение частиц и образование пленки нефтепродуктов, оборудованы вентиляционными стояками по 120 см и диаметром 38 см. Сдвоенный

колодец, где происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, оборудован двумя вентиляционными стояками высотой 105 и 82 см соответственно, диаметр каждого стоянка 38 см. Так как определить площадь зеркала пленки нефтепродуктов невозможно ввиду подземного исполнения очистных сооружений, то в расчет выбросов принята вся площадь комплекса в 540 кв.м. Это позволит принять во внимание наиболее неблагоприятный вариант с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха. Так как высота вентиляционных стояков меньше 2 м, то в соответствии с п. 4.4 Приказа Минприроды РФ №273 от 06.06.2017 г, высота наземных источников принимается 2,0 м (источник выбросов №0519 – неорганизованный). Очищенная вода используется для системы пылеподавления.

2.7. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных

В соответствии с Приказом Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки" корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

- изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на ИЗАВ, ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;
- изменение объемов производства;
- замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;
- реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.
- Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется в случаях:
- выявления при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического контроля (надзора) несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявления неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;
- изменения законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, связанного с инвентаризацией выбросов, если после вступления в силу данного изменения документация по инвентаризации выбросов не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

Корректировка данных инвентаризации выбросов проводится не позднее одного года со дня возникновения обстоятельств, указанных выше.

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

Водоснабжение производственных и административно-бытовых объектов осуществляется из нескольких водоисточников, в том числе:

- пресной водой питьевого качества из поселковых сетей водоснабжения, которые обслуживает ООО «Горный ключ» в соответствии с договором от 01 марта 2007 года с ежегодной пролонгацией;

- для технических нужд (в том числе для нужд пылеподавления) осуществляется из собственных скважин. На территории производственного комплекса расположено 6 скважин: №2595-Б, №2789-Б, №2788-Б, №2787-Б, №2786-Б, №25057.

Поверхностные (дождевые и талые) воды с территории ППК-1 собираются в колодцы-дождеприемники сечением 500 мм, проходят очистку на локальных очистных

сооружениях и отводятся по ливневым коллекторам на выпуски № 9, 10, 11 в бухту Врангель.

3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

1.	**Решение о предоставлении водного объекта в пользование**	
	Реквизиты документа (номер, дата)	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00 от 03.02.2023
	Орган государственной власти, оформивший документ	Отдел водных ресурсов по Приморскому краю АБВУ
	Водный объект	Бухта Врангеля Японского моря
	Цель водопользования	Сброс сточных вод (выпуск №9)
	Срок действия документа	31.12.2042
2.	**Решение о предоставлении водного объекта в пользование**	
	Реквизиты документа (номер, дата)	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00 от 03.02.2023
	Орган государственной власти, оформивший документ	Отдел водных ресурсов по Приморскому краю АБВУ
	Водный объект	Бухта Врангеля Японского моря
	Цель водопользования	Сброс сточных вод (выпуск №10)
	Срок действия документа	31.12.2042
3.	**Решение о предоставлении водного объекта в пользование**	
	Реквизиты документа (номер, дата)	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00 от 03.02.2023
	Орган государственной власти, оформивший документ	Отдел водных ресурсов по Приморскому краю АБВУ
	Водный объект	Бухта Врангеля Японского моря
	Цель водопользования	Сброс сточных вод (выпуск №11)
	Срок действия документа	31.12.2042

3.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом

Номер выпуска	Загрязняющее вещество	Класс опасности	Фактический сброс загрязняющих веществ	
			мг/дм^3	т
1	2	3	4	5
9	Взвешенные вещества	-	8,55	0,292359
	$БПК_{полн}$	-	5,76	0,196957
	Нефтепродукты	3	0,05	0,001710
	АСПАВ	4	0,1	0,003419
	Железо раствор.	2	0,27	0,009232
Всего по выпуску			**14,73**	**0,503677**
10	Взвешенные вещества	-	8,55	0,418146
	$БПК_{полн}$	-	4,68	0,228880

	Нефтепродукты	3	0,05	0,002445
	АПАВ	4	0,1	0,004891
	Железо раствор.	2	0,143	0,006994
Всего по выпуску			**13,523**	**0,661356**
11	Взвешенные вещества	-	11,44	0,691720
	$БПК_{полн}$	-	5,76	0,348278
	Нефтепродукты	3	0,05	0,003023
	АПАВ	4	0,1	0,006047
	Железо раствор.	2	0,35	0,021163
Всего по выпуску			**17,7**	**1,070231**
В ЦЕЛОМ ПО ОБЪЕКТУ			**45,953**	**2,235264**

3.3. Показатель суммарного объема сброса отдельно по каждому по каждому отдельному выпуску и объекту в целом

Номер выпуска	Объем сброса сточных вод, тыс. $м^3$/год
Выпуск №9	34,194
Выпуск №10	48,906
Выпуск №11	60,465
В ЦЕЛОМ ПО ОБЪЕКТУ	143,565

3.4. Сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения

Для учета источников образования стоков, стационарных источников сброса загрязняющих веществ в водные объекты и очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте разработана и утверждена управляющим директором «Схема систем водопотребления и водоотведения АО «Восточный Порт»», отражающая информацию о размещении мест сброса сточных вод, количестве и качественных характеристиках сбрасываемых сточных вод.

Копия утвержденной управляющим директором 05 апреля 2024 года Схемы систем водопотребления и водоотведения АО «Восточный Порт» приведена в Приложении 3.

3.5. Ведение учета объема сточных вод

Учет сброса сточных вод ведется в соответствии с «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества», утвержденным Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №903.

Наименование источника (выпуска) сбросов	Метод учета	Тип учета	Форма журнала учета	Контроль качества сбросов
1	2	3	4	5
Выпуск №9	Инструментальный	С суммирующим устройством	1.3 и 1.4	Ежемесячно (с апреля по октябрь)
Выпуск №10	Инструментальный	С суммирующим устройством	1.3 и 1.4	Ежемесячно (с апреля по октябрь)
Выпуск №11	Инструментальный	С суммирующим устройством	1.3 и 1.4	Ежемесячно (с апреля по октябрь) но

3.6. Сведения об очистных сооружениях

Наименование источника (выпуска) сбросов	Марка очистного сооружения	Способ очистки	Производительность, м³/сутки	Периодичность зачистки	Степень очистки	
					Загрязняющее вещество	% очистки
1	2	3	4	5	6	7
Выпуск №9	«ЭКО-Н»	механический	432	1 раз в год	Взвешенные вещества	84,3
					Нефтепродукты	59,3
Выпуск №10	«ЭКО-Н»	механический	432	1 раз в год	Взвешенные вещества	88,9
					БПК5	27,5
					Нефтепродукты	47,9
Выпуск №11	«ЭКО-Н»	механический	864	1 раз в год	Взвешенные вещества	90,3
					БПК5	41,2
					Нефтепродукты	42,6

Поверхностные (дождевые и талые) сточные воды с территории причала №11 ППК-1 собираются в дождеприемные лотки и колодцы-дождеприемники и отводятся на очистные сооружения механической очистки типа «ЭКО-Н».

Очистные сооружения «ЭКО-Н» состоят из аккумулирующей емкости, ловушки - сепаратора и сорбционного фильтра ФБС.

Поверхностные (дождевые и талые) воды с территории причала № 11 по специально выполненному уклону по сети канализации – дождеприемные лотки и колодцы дождеприемники поступают в аккумулирующую емкость- железобетонный резервуар в монолитном исполнении, где задерживается крупная взвесь. Затем погружным насосом вода подается на ловушку сепаратор (длиной 5,9 метров). После сепаратора сточные воды направляются на сорбционный фильтр ФБС-3, который представляет собой колодец с загрузкой - керамзитный сорбент «АС».

Сброс очищенных поверхностных вод осуществляется по железобетонному коллектору диаметром 1000 мм в бухту Врангель по выпуску №9, выпуск береговой, сосредоточенный, оголовком не оборудован. Выпуск расположен в теле причала.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с территории причала №12 ППК-1 собираются в дождеприемные лотки и колодцы-дождеприемники и отводятся на очистные сооружения механической очистки типа «ЭКО-Н».

Очистные сооружения «ЭКО-Н» состоят из ловушки-сепаратора и сорбционного фильтра ФБС.

Сброс очищенных поверхностных вод осуществляется по железобетонному коллектору диаметром 1000 мм в бухту Врангель по выпуску №10, выпуск береговой, сосредоточенный, оголовком не оборудован. Выпуск расположен в теле причала.

Учет объемов отводимых сточных вод осуществляется при помощи акустического расходомера с интегратором «ЭХО-Р-02».

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с территории причалов №13 и №14 ППК-1 собираются в дождеприемные лотки и колодцы-дождеприемники и отводятся на очистные сооружения механической очистки типа «ЭКО-Н».

Очистные сооружения «ЭКО-Н» состоят из ловушки-сепаратора и сорбционного фильтра ФБС.

Поверхностные (дождевые и талые) воды с территории причалов №13 и №14 по специально выполненному уклону по сети канализации поступают в аккумулирующую ем- кость- железобетонный резервуар в монолитном исполнении, где задерживается крупная взвесь. Затем погружным насосом вода подается на ловушку сепаратор (длиной 10 метров). После сепаратора сточные воды направляются на сорбционный фильтр ФБС-3, который представляет собой колодец с загрузкой - керамзитный сорбент «АС».

Сброс очищенных поверхностных вод осуществляется по железобетонному коллектору диаметром 1000 мм в бухту Врангель по выпуску №11, выпуск береговой, сосредоточенный, оголовком не оборудован. Выпуск расположен в теле причала.

3.7. Сведения о средствах измерения расхода сброса

Наименование источника (выпуска) сбросов	Наименование средства измерения	Погрешность измерения, %	Периодичность поверки, лет	Свидетельство о поверке средства измерения			
				дата выдачи	номер	действует до	организация, выполнявшая поверку
Выпуск №9»	Расходомер с акустическим преобразователем «LT-US»	±0,1	4 года	18.10.2023	ППИ4191166989 АП 0671312455 РДС 118862	17.10.2027	первичная поверка завода изготовителя
Выпуск №10»	Расходомер с акустическим преобразователем «LT-US»	±0,1	4 года	01.08.2023	ППИ4191167052 АП 0671312175 РДС 118515	30.07.2027	первичная поверка завода изготовителя
Выпуск №11»	Расходомер с акустическим преобразователем «LT-US»	±0,1	4 года	18.10.2023	ППИ4191167012 АП 0671312266 РДС 118857	17.10.2027	первичная поверка завода изготовителя

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

4.1. Перечень отходов, образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности, в соответствии с ФККО

Таблица 4.1 – Перечень отходов, образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Максимальное образование, т/год	Отходообразующий вид деятельности, процесс
1	4 71 101 01 52 1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,009	Освещение предприятия
	Итого I класс опасности:			**0,009**	
2	9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2	10,088	Обслуживание оборудования (замена АКБ)
3	4 81 211 02 53 2	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	2	0,046	Обслуживание оборудования (замена ИБП)
	Итого II класс опасности:			**10,134**	
4	4 06 350 01 31 3	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	3	26,636	Очистка нефтесодержащих сточных вод
5	4 06 110 01 31 3	Отходы минеральных масел моторных	3	13,853	Техническое обслуживание оборудования и ТС
6	4 06 150 01 31 3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	17,864	Техническое обслуживание ТС
7	4 06 120 01 31 3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	3	27,764	Техническое обслуживание оборудования и ТС
8	4 06 166 01 31 3	Отходы минеральных масел компрессорных	3	0,022	Техническое обслуживание оборудования
9	4 06 130 01 31 3	Отходы минеральных масел индустриальных	3	0,319	Техническое обслуживание оборудования
10	4 06 910 01 10 3	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	3	0,621	Обслуживание участка РММ

11	9 19 201 01 39 3	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	3	3,760	Санитарное содержание территории, предотвращение загрязнений ОС
12	9 11 200 02 39 3	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	3	0,702	Обслуживание и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов
13	4 43 751 01 49 3	Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3	12,000	Санитарное содержание территории, предотвращение загрязнений ОС
14	8 41 000 01 51 3	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	3	8,500	Обслуживание жд-путей
15	9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3	0,433	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
16	9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3	0,210	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
17	9 19 204 01 60 3	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	35,000	Ремонт и ТО автомобилей и спецтехники; протирка оборудования
18	4 82 411 21 52 3	Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	3	0,063	Освещение предприятия
	Итого III класс опасности:			**147,747**	
19	4 82 427 11 52 4	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4	2,323	Освещение предприятия
20	4 38 191 21 52 4	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами	4	0,300	Растаривание сырья
21	9 55 251 11 52 4	Отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства	4	22,750	Обслуживание и ремонт сооружений речных и морских портов

22	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	4	1075,985	Уборка территории
23	4 43 511 12 60 4	Фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4	0,500	Деятельность очистных сооружений
24	4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства	4	1,737	Списание СИЗ
25	4 03 101 00 52 4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,485	Списание СИЗ
26	7 33 310 01 71 4	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	4	81,675	Уборка территории гаража, автостоянки
27	7 23 102 02 39 4	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	6,629	Очистка нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях
28	9 21 130 02 50 4	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	4	70,147	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
29	8 12 901 01 72 4	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	4	47,400	Разборка зданий
30	9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	5,280	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
31	4 33 202 02 51 4	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4	1,000	Ремонт и ТО оборудования (замена шлангов)
32	4 38 195 12 52 4	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4	0,358	Растаривание сырья
33	4 68 111 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4	6,940	Растаривание сырья
34	4 68 112 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	0,168	Растаривание сырья (покрасочные работы)

35	8 91 110 02 52 4	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	4	0,060	Покрасочные работы
36	3 61 221 02 42 4	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	4	0,018	Обработка металлов
37	4 82 511 11 52 4	Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4	3,280	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
38	4 82 524 11 52 4	Электрочайник, утративший потребительские свойства	4	0,063	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
39	4 82 527 11 52 4	Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4	0,805	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
40	4 82 713 11 52 4	Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4	2,000	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
41	4 82 529 11 52 4	Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4	0,600	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
42	4 82 524 21 52 4	Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4	0,034	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
43	4 81 433 91 52 4	Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4	0,020	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления техники)
44	4 42 507 12 49 4	Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4	1,510	Санитарное содержание территории, предотвращение загрязнений ОС
45	4 68 101 02 20 4	Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4	20,000	Обслуживание оборудования, ТС (замена деталей, узлов)
46	4 38 995 11 52 4	Отходы уборочного инвентаря преимущественно из полимерных материалов	4	0,037	Обслуживание подметальных машин

47	4 92 111 81 52 4	Отходы мебели из разнородных материалов	4	0,21	Деятельность предприятия (замена вышедшей из употребления мебели)
48	4 43 221 01 62 4	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4	0,100	Очистка воздуха
	Итого IV класс опасности:			**1352,414**	
49	7 33 100 02 72 5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	5	85,715	Уборка помещений
50	4 05 183 01 60 5	Отходы упаковочного картона незагрязненные	5	0,100	Растаривание сырья
51	4 56 100 01 51 5	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	0,018	Замена абразивных кругов при металлообработке
52	7 33 220 02 72 5	Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	5	280,000	Уборка складов
53	4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	3640,000	Обслуживание оборудования, ТС (замена деталей, узлов)
54	9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,586	Обеспечение бесперебойной работы оборудования
55	3 61 212 03 22 5	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	5	0,900	Производство готовых металлических изделий
56	4 04 190 00 51 5	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	5	412,900	Растаривание сырья
57	3 05 220 04 21 5	Обрезь натуральной чистой древесины	5	0,673	Обработка древесины
58	3 05 230 01 43 5	Опилки натуральной чистой древесины	5	0,579	Обработка древесины
59	3 05 230 02 22 5	Стружка натуральной чистой древесины	5	0,135	Обработка древесины
60	4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей	5	1,050	Обслуживание оборудования (замена проводов и кабелей)
61	8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	0,200	Ремонтные работы (демонтаж конструкций)
62	7 31 300 02 20 5	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	5	0,100	Деятельность по благоустройству ландшафта

63	7 21 100 02 39 5	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	5	79,466	Сбор и отведение поверхностных сточных вод
64	4 91 101 01 52 5	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	5	0,129	Списание СИЗ
65	7 33 390 02 71 5	Смет с территории предприятия практически неопасный	5	3227,957	Уборка территории
	Итого V класс опасности:			**7730,508**	
	ИТОГО:			**9240,812**	

4.2. Сведения об объекте размещения отходов

На данном объекте отсутствует собственный объект размещения отходов ОРО.

4.3. Сведения о побочных продуктах производства

В процессе хозяйственной и иной деятельности предприятия побочные продукты производства не образуются.

4.4. Сведения о произведенных из органической части твердых коммунальных отходов искусственных грунтах (далее - искусственные грунты) (в случае осуществления деятельности по производству искусственных грунтов)

В результате хозяйственной деятельности предприятия искусственные грунты, произведенные из органической части твердых коммунальных отходов, не образуются

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

5.1 Наименование подразделений, их полномочия

Общее руководство системой производственного экологического контроля (ПЭК) осуществляет Директор по вопросам охраны окружающей среды, который несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства.

Оперативное руководство и координацию работ осуществляет начальник отдела экологии.

Лица, ответственные за организацию и осуществление производственного экологического контроля, руководствуются в своей работе настоящей Программой ПЭК, должностными инструкциями, приказами и распоряжениями Общества.

Производственный экологический контроль осуществляется как самостоятельно, так и в соответствии с заключенными договорами с другими организациями.

Организационная структура экологического контроля на предприятии состоит из следующих подразделений:

отдел экологии;

санитарно-экологическая лаборатория;

ответственные лица по конкретным направлениям природоохранной деятельности в подразделениях Общества, назначенные приказами или распоряжениями.

Отдел экологии является самостоятельным структурным подразделением Общества и подчиняется директору по вопросам охраны окружающей среды.

Численность сотрудников отдела экологии 8 человек:

начальник отдела – 1 чел.

ведущий инженер – 4 чел.

инженер первой категории – 2 чел.

инженер – 1 чел.

Структура отдела экологии представлена на Рисунке 5.1.



Рисунок 5.1 – Структура отдела экологии

В соответствии с возложенными на него задачами отдел экологии осуществляет следующие функции:

1. Разработка и содействие внедрению мероприятий, направленных на выполнение требований экологического законодательства по соблюдению стандартов и нормативов в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, а также по минимизации негативного воздействия на окружающую среду.
2. Составление перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, их согласование с надзорными органами (по требованию), контроль их выполнения.
3. Координация и контроль деятельности всех подразделений Общества по выполнению планов природоохранных мероприятий.
4. Контроль соблюдения в подразделениях Общества действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов, приказов и распоряжений по Обществу.
5. Обеспечение проведения государственной экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов строительства, расширения и реконструкции объектов Общества.
6. Участие в разработке технических заданий на проектирование новых, реконструкцию и модернизацию действующих производственных объектов по требованиям охраны окружающей среды.
7. Участие в приемке проектов строительства или реконструкции объектов Общества по разделам, касающимся охраны окружающей среды.
8. Участие в работе комиссии по приемке в эксплуатацию внедряемых объектов природоохранного назначения.

9. Организация работ по инвентаризации источников выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, мест и процессов образования отходов и их видов, учету и контролю количественных показателей воздействия на окружающую среду в процессе деятельности подразделений Общества.

10. Обеспечение разработки экологических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и лимитов размещения отходов предприятия в соответствии с законодательством, контроля их выполнения и своевременного пересмотра.

11. Обеспечение наличия на предприятии всех разрешительных природоохранных документов.

12. Организация производственного экологического контроля соблюдения нормативов воздействия на окружающую среду.

13. Контроль правильности эксплуатации оборудования и сооружений природоохранного характера.

14. Создание системы хранения данных экологического мониторинга, документации по обращению с отходами и прочей информации экологического характера.

15. Определение рисков для состояния окружающей среды при реализации предприятием программ развития и модернизации.

16. Работа с государственными и контролирующими органами при проведении контрольных проверок деятельности Общества по вопросам охраны окружающей среды и рационального природопользования.

17. Осуществление переписки с государственными надзорными органами в сфере природопользования, санитарии, охраны окружающей среды.

18. Ведение учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды. Ведение журналов по формам учета в соответствии с нормативной документацией.

19. Составление и согласование в установленном порядке государственной статистической отчетности и природоохранной отчетности.

20. Осуществление подготовки материалов, проведение закупок и заключение договоров на вывоз и утилизацию отходов, экологическое обеспечение деятельности АО «Восточный порт».

21. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду подразделениями Общества, оформление и согласование в утвержденном порядке декларации по плате НВОС.

22. Экономический анализ размеров платы НВОС по подразделениям Общества.

23. Работа по созданию на предприятии эффективной системы экологического менеджмента, распространяемой на всех уровнях управления, а также участие сотрудников отдела в деятельности УКК по обучению и аттестации работников Общества по вопросам экологической безопасности деятельности Общества.

24. Организация работ по регулярному самообразованию и периодическому повышению квалификации сотрудников отдела.

25. Методическое руководство деятельностью других структурных подразделений Общества по вопросам охраны окружающей среды.

26. Соблюдение работниками отдела требований охраны труда, установленных законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями по охране труда. Правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

27. Немедленное извещение своего непосредственного или вышестоящего руководителя о происшедшем несчастном случае на производстве, или об ухудшении

состояния своего здоровья.

28. Осуществление в рамках своей компетенции ведения делопроизводства, формирование и отправление/получение корреспонденции и другой информации по электронным каналам связи.

29. Организация ведения нормативно-справочной информации, относящейся к функциям отдела.

31. Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих коммерческую тайну.

32. Осуществление в соответствии с инструкцией по делопроизводству АО «Восточный Порт» работы по комплектованию, хранению, учету и использованию архивных документов, образовавшихся в ходе деятельности отдела.

5.2 Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

Начальник отдела обязан *(в том числе)***:**

1. Организовывать работу отдела, распределять обязанности между сотрудниками, обеспечивать и контролировать надлежащее и своевременное выполнение ими своих функций, трудовой и производственной дисциплины.

2. Обеспечивать разработку / актуализацию внутренних регламентирующих документов системы экологического менеджмента Общества с учётом требований НПА РФ и международного стандарта ISO 14001, информирование о них руководителей структурных подразделений.

3. Обеспечивать идентификацию и определение приоритетных экологических аспектов, анализ рисков и возможностей согласно Положению «Идентификация и определение приоритетных экологических аспектов», их учёт при подготовке соответствующих программ, планов мероприятий в области ООС.

4. Обеспечивать систематическое ведение мониторинга изменений требований НПА РФ в области ООС, применимых к деятельности Общества, также информирование о необходимых требованиях таких НПА РФ в области ООС руководителей структурных подразделений Общества для исполнения требований.

5. Обеспечивать информирование руководителей соответствующих структурных подразделений о требованиях разрешительной документации в области ООС которые они должны соблюдать (ПННОЛР, НДС, НДВ, декларацию ВОЗ и другие).

6. Обеспечивать определение потребностей в обучении соответствующего персонала Общества в области ООС и представлять предложения по обучению в УКК и Управляющему директору Общества.

7. Обеспечивать разработку необходимой информации в области ООС для включения в программы инструктажей работников Общества и подрядных организаций.

8. Обеспечивать взаимодействие с учебно-курсовым комбинатом по вопросам обучения сотрудников Общества в области ООС.

9. Обеспечивать взаимодействие с руководителями структурных подразделений по вопросам охраны окружающей среды:

- выполнения планов мероприятий в области ООС;

- определения причин выявляемых несоответствий (нарушений) и планирования

корректирующих действий по устранению таких причин, оценивания результативности

предпринятых корректирующих действий;

- информирования о результатах производственного экологического контроля и результатах

внутренних аудитов СЭМ;

- информирования о результатах анализа СЭМ высшим руководством

10. Обеспечивать подготовку актуальных наглядных материалов в области ООС для размещения на информационных стендах и внутреннем портале Общества.

11.Обеспечивать планирование, подготовку и выполнение внутренних аудитов (проверок) системы экологического менеджмента.

12. Обеспечивать ведение «Журнала регистрации несоответствий и наблюдений» по результатам проведения внутренних аудитов (проверок) СЭМ.

13. Обеспечивать сбор и систематизацию информации о показателях функционирования системы экологического менеджмента, подготовку и представление директору по вопросам охраны окружающей среды.

проекта Протокола комплексного анализа СЭМ высшим руководством Общества.

14. Обеспечивать мониторинг и контроль соответствия требованиям состояния оборудования и объектов природоохранного назначения (пылегазоочистных установок, канализационных очистных сооружений, мест временного накопления отходов, полигона золошлаков и др.).

15. Обеспечивать взаимодействие с органами по сертификации СЭМ (подготовка к сертификационному, ре-сертификационному и надзорным аудитам, выяснение спорных вопросов, координация структурных подразделений Общества по подготовке и выполнению корректирующих действий, в случае выявления несоответствий органом по сертификации).

16. Обеспечивать предоставление в установленном порядке государственной статистической отчетности по охране окружающей среды.

17. Обеспечивать своевременную разработку проектов нормативов сбросов, выбросов загрязняющих веществ, нормативов образования и лимитов размещения отходов, декларации о воздействии на окружающую среду.

18. Осуществлять переписку с государственными надзорными органами в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

19. Работать с надзорными органами и иными предприятиями.

20. Участвовать в разработке технических заданий на проектирование новых, реконструкцию, расширение и модернизацию действующих природоохранных и производственных объектов.

21. Рассматривать и предоставлять замечания к технико-экономическим обоснованиям и проектам строительства и реконструкции объектов при их приемке, участвовать в процедуре согласования проектов в государственной экологической экспертизе.

22. Обеспечивать наличие в Обществе всех требуемых действующим

законодательством разрешительных природоохранных документов.
23.Организовывать работу по повышению квалификации сотрудников отдела экологии, обучению экологической безопасности персонала Общества, чья деятельность оказывает непосредственное негативное воздействие на окружающую среду.
24. Участвовать в работе комиссии по приемке в эксплуатацию внедряемых объектов природоохранного назначения.
25. Предоставлять экстренную информацию директору охраны окружающей среды, начальникам структурных подразделений Общества о случаях экстремального загрязнения территории, поверхностных или морских вод, аварийных выбросов в атмосферу с рекомендациями по устранению негативного воздействия.
26. Планировать закупочную деятельность отдела экологии, участвовать в работе закупочной комиссии, готовить отчет о закупках и вести работу по контролю заключения и исполнения договоров в сфере своей ответственности.
27. Планировать бюджет будущего года своего отдела и других подразделений Общества по природоохранным мероприятиям, плате за негативное воздействие на окружающую среду, вывозу отходов.
28. Выполнять отдельные служебные поручения директора по вопросам охраны окружающей среды.
29. Соблюдать требования охраны труда, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями по охране труда.
30. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.
31.Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).
32. Создавать благоприятную творческую трудовую атмосферу в коллективе, не допускать действия, унижающие личность подчиненного, его достоинство.
33. Осуществлять закупки товаров, работ, услуг в соответствии с требованиями Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» № 223-ФЗ, требованиями Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт» и Регламента «О порядке применения Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт», в том числе:

- осуществлять своевременную и качественную подготовку документов по закупочным процедурам (извещения, документация о закупке, изменения, вносимые в извещение, документацию о закупке, разъяснения положений документации, протоколы комиссии, План закупок, изменения, вносимые в План закупок, отчеты о закупках и др.)
- осуществлять своевременную передачу документов по закупочным процедурам для размещения в порядке, установленным Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» №223-ФЗ.

ПРАВА

Начальник отдела экологии имеет право:

1. Знакомиться с проектами решений руководства Общества, касающимися его деятельности.

2. Вносить на рассмотрение своего непосредственного руководителя предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными положением об отделе экологии и данной должностной инструкцией обязанностями.

3. Беспрепятственно посещать подразделения Общества.

4. Требовать от своего непосредственного руководителя оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

5. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя от руководителей подразделений предприятия и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей.

6. Представлять предложения о наложении взысканий за нарушение технологической или производственной дисциплины, приведшей к сверхнормативным сбросам (выбросам) загрязняющих веществ, загрязнению почв, а также предложения о поощрении структурных подразделений Общества и отдельных работников Общества за высокие результаты по природоохранной работе.

7. Требовать прекращения работ, производимых в нарушение экологического и санитарного законодательства, установленных природоохранных нормативов.

8. Представительствовать в установленном порядке от имени предприятия по вопросам, относящимся к компетенции отдела во взаимоотношениях с государственными и муниципальными предприятиями, организациями, учреждениями.

9. Давать разъяснения, рекомендации, и указания по вопросам, входящим в его компетенцию.

10. Вносить предложения в отдел по персоналу и руководству Общества о перемещении работников отдела, их поощрении за успешную работу, а также предложения о наложении дисциплинарных взысканий на работников, нарушающих трудовую дисциплину.

Ведущий инженер отдела экологии обязан *(в том числе)***:**

1. Осуществлять контроль за соблюдением в структурных подразделениях предприятия действующего законодательства, инструкций, правил и норм по охране окружающей среды.

2. Разрабатывать проекты перспективных и годовых планов проведения мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, контролирует их выполнение.

3. Принимать участие в подготовке технических задач на проектирование новых, расширение и реконструкцию действующих производств с учетом требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, в осуществлении мероприятий по внедрению новой техники, проведению научно-исследовательских работ по очистке производственных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов.

4. Осуществлять контроль за соблюдением технологических режимов производственной деятельности, следить за соблюдением правил охраны природы, за состоянием окружающей среды в районе предприятия и его санитарно-защитной зоны.

5. Составлять технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию.

6. Принимать участие в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды.

7. Составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимает участие в работе комиссии по проверке деятельности предприятия в этой сфере.

8. Принимать участие в расследовании причин и следствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера и природного происхождения, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации.

9. Проводить экспертизу проектных документов нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов, удельных норм природопользования, организовывать экологический аудит и мониторинг в структурных подразделениях предприятия

10. Организовывать и контролировать выполнение предписаний органов надзора по вопросам экологической безопасности.

11. Составлять и согласовывать в установленном порядке ежегодную государственную статистическую отчетность по охране окружающей среды.

12. Предоставлять все формы отчетности для всех государственных органов по исполнению пятистороннего Соглашения о взаимодействии в рамках выполнения мероприятий, направленных на обеспечение благоприятных экологических условий для жизни и здоровья населения г. Находки, а также минимизации негативного

воздействия на окружающую среду при перевалке угля.

13. Собирать и подготавливать исходную информацию для проектных организаций при разработке нормативов ПДВ НДС, ПРО, Решений и Разрешений, а также для разделов проектов строительства «Охрана окружающей среды. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду», технических заданий на проектирование объектов по поручению начальника отдела экологии.

14. Составлять еженедельную и ежемесячную отчетность в администрацию Находкинского городского округа, в Департамент природных ресурсов, в ФГУП Росморпорт и другие контролирующие органы.

15. Участвовать в проверках деятельности Общества контролирующими органами.

16. Разрабатывать графики производственного контроля для СЭЛ Общества с определением точек взятия проб, в соответствии с природоохранной документацией Общества.

17. Проводить анализа данных ПЭК, с составлением ежеквартальных отчетов по ПЭК с анализом ситуации и причин возникновения.

Ведущий инженер отдела экологии имеет право *(в том числе)***:**

1. Беспрепятственно посещать подразделения Общества.

2. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя от руководителей подразделений предприятия и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей.

3. Составлять докладные и служебные записки о нарушении природоохранного законодательства в ходе производственной деятельности подразделений Общества. Требовать устранения выявленных нарушений в согласованные с руководителем структурного подразделения Общества сроки.

Инженер 1 категории отдела экологии обязан *(в том числе)*:

Инженер 1 категории, ответственный за ведение документации, отчетности и контролю СЭМ обязан:

1. Выполнять разработку / актуализацию внутренних регламентирующих документов системы экологического менеджмента Общества с учётом требований НПА РФ и международного стандарта ISO 14001, информирование о них руководителей структурных подразделений.

2. Выполнять идентификацию и определение приоритетных экологических аспектов, анализ рисков и возможностей согласно Положению «Идентификация и определение приоритетных экологических аспектов», их учёт при подготовке соответствующих программ, планов мероприятий в области ООС.
3. Выполнять систематический мониторинг изменений требований НПА РФ в области ООС, применимых к деятельности Общества, также информирование о необходимых требованиях таких НПА РФ в области ООС руководителей структурных подразделений Общества для исполнения требований.
4. Выполнять разработку / актуализацию внутренних документов Общества, с учётом требований внешних НПА, применимых к деятельности Общества
5. Информировать руководителей соответствующих структурных подразделений о требованиях разрешительной документации в области ООС которые они должны соблюдать (ПННОЛР, НДС, НДВ и др.).
6. Определять потребности в обучении соответствующего персонала Общества в области ООС и представлять предложения по обучению в УКК и Управляющему директору Общества.
7. Разрабатывать необходимую информацию в области ООС для включения в программы инструктажей работников Общества и подрядных организаций.
8. Взаимодействовать с учебно-курсовым комбинатом по вопросам обучения сотрудников Общества в области ООС.
9. Взаимодействовать с руководителями структурных подразделений по вопросам охраны окружающей среды:

- выполнения планов мероприятий в области ООС;

определения причин выявляемых несоответствий (нарушений) и планирования корректирующих действий по устранению таких причин, оценивания результативности предпринятых корректирующих действий;

- информирования о результатах производственного экологического контроля и результатах внутренних аудитов СЭМ;

- информирования о результатах анализа СЭМ высшим руководством.

10. Выполнять подготовку актуальных наглядных материалов в области ООС для размещения на информационных стендах и внутреннем портале Общества.

11. Планировать, осуществлять подготовку, разработку чек-листов (при необходимости) и выполнение внутренних аудитов (проверок) системы экологического менеджмента.

12. Вести «Журнал регистрации несоответствий и наблюдений» по результатам проведения внутренних аудитов (проверок) СЭМ.

13. Вести сбор и систематизацию информации о показателях функционирования системы экологического менеджмента.

14. Вести мониторинг и контроль соответствия требованиям состояния оборудования и объектов природоохранного назначения (пылегазоочистных установок,

канализационных очистных сооружений, мест временного накопления отходов, полигона золошлаков и др.).

15. Ежедневный контроль соблюдения мероприятий при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) комплексами перегрузочными комплексами, ведение журнала НМУ и отчетности перед Департаментом природных ресурсов;

16. Участие в проверках контролирующих органов, проводимых с целью анализа соблюдения перегрузочными комплексами соблюдения экологических и санитарных требований

- подготовка ответов для надзорных органов;

- участие в проверках надзорными органами.

17. Готовить документацию о закупках и вести работу по подготовке, заключению и исполнению договоров в сфере своей ответственности и согласно поручений начальника отдела. Осуществлять закупки товаров, работ, услуг в соответствии с требованиями Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» № 223-ФЗ, требованиями Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт» и Регламента «О порядке применения Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт», в том числе:

- осуществлять своевременную и качественную подготовку документов по закупочным процедурам (извещения, документация о закупке, изменения, вносимые в извещение, документацию о закупке, разъяснения положений документации, протоколы комиссии, План закупок, изменения, вносимые в План закупок, отчеты о закупках и др.)

- осуществлять своевременную передачу документов по закупочным процедурам для размещения в порядке, установленным Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» №223-ФЗ.

18. Составлять инструкции, паспорта, регламенты и другую природоохранную документацию по поручению начальника отдела экологии.

Инженер 1 категории, ответственный за ведение документации, отчетности и контролю производственного комплекса ППК-1 и ППК-3 обязан:

1. Выполнять работу по проведению необходимых технических расчетов, сбору данных, анализу документов, обеспечивая их соответствие действующим стандартам

и нормативным документам.

2. Проведение внутренних аудитов производственных перегрузочных комплексов, участие в планерках, регистрация результатов в документации и проведение обработки полученных результатов.

3. Принимает участие в разработке программ, инструкций и другой документации.

4. Выполняет работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации.

5. Составляет описания проводимых работ, необходимые спецификации, диаграммы, таблицы, графики и другую документацию.

6. Изучает с целью использования в работе справочную и специальную литературу.

7. Участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений.

8. Выполняет работу по оформлению плановой и отчетной документации, вносит необходимые изменения и исправления в документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы.

9. Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе.

10. Принимает необходимые меры по использованию в работе современных технических средств.

11. Соблюдает Правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации.

12. Соблюдает внутренние правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

13. Обеспечивает соблюдение чистоты и порядка на своем рабочем месте.

14. Выполняет в рамках трудового договора распоряжения работников, которым он подчинен согласно настоящей инструкции.

15. Составлять инструкции, паспорта, регламенты и другую природоохранную документацию по поручению начальника отдела экологии.

Инженер 1 категории, ответственный за ведение закупочной документации, договоров, отчетности и контролю за исполнением плана природоохранных мероприятий обязан:

1. Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов проведения мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, контролирует их выполнение.

2. Принимает участие в подготовке технических задач на проектирование новых, расширение и реконструкцию действующих производств с учетом требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, в осуществлении мероприятий по внедрению новой техники, проведению научно-исследовательских работ по очистке производственных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов.

3. Составляет установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды.

4. Составлять и согласовывать в установленном порядке ежегодную государственную статистическую отчетность по охране окружающей среды, своевременно предоставлять ее государственным органам:

- 2-ос,
- 4-ос,
- 18-кс.

5. Предоставлять все формы отчетности для всех государственных органов по исполнению пятистороннего Соглашения о взаимодействии в рамках выполнения мероприятий, направленных на обеспечение благоприятных экологических условий для жизни и здоровья населения г. Находки, а также минимизации негативного воздействия на окружающую среду при перевалке угля.

6. Предоставлять информацию по запросам надзорных органов в ходе любых проверок по поручению начальника отдела экологии.

7. Составление еженедельной и ежемесячной отчетности в администрацию Находкинского городского округа, в Министерство природных ресурсов, в ФГУП Росморпорт и другие контролирующие органы.

8. Участие в проверках деятельности Общества контролирующими органами.

9. Готовить документацию о закупках и вести работу по подготовке, заключению и исполнению договоров в сфере своей ответственности и согласно поручений начальника отдела. Осуществлять закупки товаров, работ, услуг в соответствии с требованиями Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными

видами юридических лиц» № 223-ФЗ, требованиями Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт» и Регламента «О порядке применения Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «Восточный Порт», в том числе:

- осуществлять своевременную и качественную подготовку документов по закупочным процедурам (извещения, документация о закупке, изменения, вносимые в извещение, документацию о закупке, разъяснения положений документации, протоколы комиссии, План закупок, изменения, вносимые в План закупок, отчеты о закупках и др.)
- осуществлять своевременную передачу документов по закупочным процедурам для размещения в порядке, установленным Федеральным законом «О закупках товаров работ, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» №223-ФЗ.
- осуществлять контроль за исполнением договорных обязательств как со стороны Общества, так и контрагентами.

10. Консолидировать информацию для бюджета будущего года своего отдела и других подразделений Общества по природоохранным мероприятиям, плате за негативное воздействие на окружающую среду, вывозу отходов.

11. Обеспечить своевременную до 10 числа месяца, следующего за истекшим кварталом, подачу документов в финансовый отдел Общества для перечисления платы за пользование водными объектами в соответствии с заключенными Договорами водопользования.

12. Производить общий расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду подразделениями Общества в соответствии с предоставленными данными специалистами, ответственными за воздух, воду, отходы, оформлять общую декларацию по плате НВОС.

13. Обеспечить своевременную до 01 марта, следующего за отчетным годом, подачу документов в финансовый отдел Общества для перечисления платы НВОС, в соответствии с п.3 ст. 16.4 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

14. Обеспечить своевременное до 10 марта, следующего за отчетным годом, предоставление в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти (Росприроднадзор) декларации о негативном воздействии на окружающую среду (НВОС) в соответствии с п.8 ст. 16.4 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Инженер 1 категории отдела экологии имеет право *(в том числе)***:**

1.Знакомиться с проектами решений руководства Общества, касающимися его деятельности.

2.Вносить на рассмотрение своего непосредственного руководителя предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными данной должностной инструкцией обязанностями.

3. Сообщать непосредственному руководителю обо всех выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей недостатках в производственной деятельности Общества (его структурных подразделениях) и вносить предложения по их устранению.

4. Беспрепятственно посещать подразделения Общества.

5. Требовать от своего непосредственного руководителя оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

6. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя от руководителей подразделений предприятия и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей.

7. Представлять предложения о наложении взысканий за нарушение технологической или производственной дисциплины, приведшей к сверхнормативным сбросам загрязняющих веществ, загрязнению почв, а также предложения о поощрении структурных подразделений Общества и отдельных работников Общества за высокие результаты по природоохранной работе.

8.Составлять докладные и служебные записки о нарушении природоохранного законодательства в ходе производственной деятельности подразделений Общества. Требовать устранения выявленных нарушений в согласованные с руководителем структурного подразделения Общества сроки.

Инженер отдела экологии обязан *(в том числе)*:

1. Под руководством более квалифицированного специалиста выполняет работу по проведению необходимых технических расчетов, сбору данных, анализу документов, обеспечивая их соответствие действующим стандартам и нормативным документам.

2. Принимает участие в планерках и совещаниях на производственном комплексе.

3. Участвует в проведении аудитов производственных перегрузочных комплексов, планерок, регистрирует результаты в документации и проводит обработку полученных результатов.

4. Принимает участие в разработке программ, инструкций и другой документации.

5. Выполняет работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации.

6. Составляет описания проводимых работ, необходимые спецификации, диаграммы, таблицы, графики и другую документацию.

7. Изучает с целью использования в работе справочную и специальную литературу.

8. Участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений.

9. Выполняет работу по оформлению плановой и отчетной документации, вносит необходимые изменения и исправления в документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы.

10. Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе.

11. Принимает необходимые меры по использованию в работе современных технических средств.

12. Соблюдает Правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации.

13. Соблюдает внутренние правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

14. Обеспечивает соблюдение чистоты и порядка на своем рабочем месте.

15. Выполняет в рамках трудового договора распоряжения работников, которым он подчинен согласно настоящей инструкции.

16. Составлять инструкции, паспорта, регламенты и другую природоохранную документацию по поручению начальника отдела экологии.

6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Производственный экологический мониторинг осуществляет собственная санитарно-экологическая лаборатория (СЭЛ), которая подчинена непосредственно управляющему директору АО «Восточный Порт».

Таблица 6.1 – Сведения о СЭЛ АО «Восточный Порт»

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
Санитарно-экологическая лаборатория АО «Восточный Порт»	692941, РОССИЯ, Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Базовая, дом 9, литера 1	РОСС RU.001.515460 выдан 03.12.2013	Отработавшие газы автомобилей, атмосферный воздух, производственная рабочая среда, помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки, физические факторы, промышленные выбросы в атмосферу, газопылевые потоки от стационарных источников, воздух рабочей зоны, вода питьевая, поверхностная, сточная, морская прибрежная (распресненная), природная, морская, ливневая, вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода подземных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения, атмосферные осадки, селитебная территория.

Копия аттестата и область аккредитации лаборатории представлена в Приложениях 1 и 2.

Для ведения наблюдений за качеством окружающей среды и осуществления контрольных мероприятий предприятием могут быть привлечены следующие испытательные лаборатории и центры:

Таблица 6.2 – Сведения о привлекаемых лабораториях

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
Испытательный центр филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»-ЦЛАТИ по Приморскому краю	690091, Приморский край, г. Владивосток, пр-кт Океанский, 13-а.	РОСС RU.0001.511348 выдан 12.04.2018	Лабораторные исследования состава и качества: сточных (в том числе очищенных), талых, ливневых вод; природных (поверхностных и подземных, морских) вод; питьевых (в том числе минеральных и расфасованных в емкости) вод; почв, грунтов, донных отложений; отходов производства и потребления; биотестирование объектов окружающей среды (определение класса опасности отходов, токсичности вод, почв); промышленных выбросов и атмосферного воздуха; радиологические измерения (радиационный фон, радон,

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
			радионуклиды в объектах окружающей среды); определение эффективности работы пылегазоочистных установок и вентиляционных систем
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»	692525, РОССИЯ, Приморский край, Уссурийск, ул. Комсомольская, д. 40	RA.RU.21 ДВ01	Атмосферный воздух населенных территорий ;Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ;Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ;Дождевые (ливневые) воды ;Дренажные воды ;Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Сточные воды ;Территории жилой зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Техническая вода ;Тоннели ;Тоннели для подземного железнодорожного движения
АО «Находкинский морской торговый порт»	Приморский край, г Находка, ул Портовая, д 22	RA.RU.21НН36 от 15.11.2018	Контроль эффективности пылегазоочистного оборудования в цехах и подразделениях комбината, ведут контроль за соответствием нормативам выбросов в воздушный бассейн и санитарно – защитную зону; отслеживают качество питьевых, природных, технологических и сточных вод предприятия. Ежемесячно экологи ЕВРАЗ НТМК выполняют более 2 тыс. замеров по различным параметрам.
ООО «Экоаналитическая лаборатория «ЭкоСфера»		RA.RU.21ОТ07 от 24.10.2022	Физико-химические испытания. Поверхностные воды;Подземные воды;Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения;Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения;Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования;Вода морская в местах водопользования населения;Воды сточные очищенные

Наименование лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория»	Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского 3	РОСС RU.0001.518833 выдан 11.11.2014	Микробиологические показатели, санитарно-паразитологические показатели

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

Производственный экологический контроль на объекте НВОС осуществляется за:

- выполнением природоохранных мероприятий, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;
- соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую природную среду;
- обеспечением своевременной разработки (пересмотра) нормативов воздействия на окружающую среду (ПДВ, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение), установленных для объекта НВОС;
- источниками выделения загрязняющих веществ и образования отходов;
- соблюдением правил обращения с отходами производства и потребления I-IV классов опасности;
- соблюдением правил эксплуатации земельных участков, на которых расположены объекты учреждения, независимо от форм собственности (аренда/постоянное (бессрочное) пользование);
- наличием лицензий и лицензионных соглашений, предусмотренных природоохранным законодательством;
- своевременным предоставлением документации и достоверностью информации, предусмотренной статистической и внутренней отчетностью;
- организацией работ с подрядными организациями в части соблюдения требований природоохранного законодательства.

Производственный экологический контроль проводится в форме:

- инспекционного контроля;
- визуального контроля;
- производственного эколого-аналитического (инструментального) контроля (ПЭАК);
- производственного экологического мониторинга (ПЭМ).

Инспекционный контроль осуществляется в виде плановых или внеплановых инспекционных проверок. Внеплановые инспекционные проверки проводят в случае:

- проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений природоохранных требований, невыполнения природоохранных мероприятий;
- получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан сведений о нарушениях природоохранных требований, негативном воздействии на окружающую среду, невыполнении природоохранных мероприятий;
- получения результатов ПЭАК и ПЭМ, свидетельствующих о фактах нарушения природоохранных требований, установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, невыполнения природоохранных мероприятий;
- возникновения неблагоприятных метеорологических условий;
- поступления из подразделений организации информации о возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций, сопровождающихся негативным воздействием на окружающую среду;
- распоряжения руководства организации.

Визуальный контроль может проводить начальник подразделения, и/или лицо, назначенное ответственным за ведение первичного производственного экологического контроля. При визуальном контроле специалистами оценивается:

- внешний вид и целостность источников выделения загрязняющих веществ и мест накопления отходов,
- санитарное состояние территории объекта НВОС,
- наличие на объекте НВОС производственных инструкций,
- наличие и заполнение журналов движения отходов, прочие формы,
- факт проведения и результаты пусконаладочных работ, планово-предупредительного ремонта.

В ходе проведения производственного эколого-аналитического (инструментального) контроля (при необходимости) уполномоченные сотрудники учреждения с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории осуществляют инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и эффективности работы природоохранного оборудования.

ПЭАК проводят в соответствии с планами-графиками ПЭАК и при проведении инспекционной проверки (в случае если есть такая необходимость).

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов

По результатам расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы превышение 0,1 $ПДК_{мр}$ загрязняющих веществ на границе объекта НВОС зафиксировано по следующим источникам и веществам:

Таблица 7.1 – План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Деревообрабатывающий участок	0506	2936	Пыль древесная	1 раз в год	0,043	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
-	Ремонтно-механическая мастерская	0512	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,0003	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0003	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная	1 раз в год	0,000394	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
-	Площадка для хранения и ремонта грейферов	0514	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,022	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1 раз в год	0,00069	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,0148	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет	0,018	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1 раз в год	0,00092	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1 раз в 5 лет	0,0004	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния,	1 раз в 5 лет	0,0004	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
-	Пункт заправки техники	0518	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год	0,00004	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1 раз в год	0,0142	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
-	ППК-1	0528	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,0005	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000273	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,0008	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000041	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,00001	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,073	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	1 раз в 5 лет	0,000138	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)					
		0529	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,0059	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,000324	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,00214	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000485	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,000062	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,124	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,00164	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0530	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00015	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000083	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,0063	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,0000124	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,000127	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,041	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,000042	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0532	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00107	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,000058	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,0296	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000087	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,000021	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,031	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,000296	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0533	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,0096	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,00052	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,00344	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,00078	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0001	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	1 раз в год	0,200	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в год	0,00264	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0534	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00015	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000083	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,0063	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,0000124	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,000127	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,041	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	1 раз в 5 лет	0,000042	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)					
		0552	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	1,465	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0560	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00146	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,00008	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,168	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,00012	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0046	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,246	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,000405	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0562	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00144	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,000078	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,165	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000117	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0045	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,241	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,0004	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0565	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,00154	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,000084	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,176	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000126	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0048	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,258	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,000425	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
		0567	0101	диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	1 раз в год	0,0018	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	1 раз в 5 лет	0,000098	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	1 раз в год	0,207	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0128	Кальций оксид (Кальций окись)	1 раз в 5 лет	0,000147	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0146	Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	1 раз в год	0,0056	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	1 раз в год	0,302	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля * количество измерений может быть увеличено по производственной необходимости	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)					
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в 5 лет	0,0005	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
-	Котельная	0502	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год	0,000073	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1 раз в год	0,026	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
-	Очистные сооружения поверхностного стока	0519	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год	0,00079	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	1 раз в год	0,956	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	1 раз в год	0,353	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1 раз в год	0,0046	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	1 раз в год	0,00145	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	1 раз в год	0,0029	-	Предприятием самостоятельно	Расчетный метод

В План-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 $ПДК_{мр}$, или 0,1 $ПДК_{ОБУВ}$, или 0,1 $ПДК_{сс}$ - загрязняющих веществ на границе предприятия (п. 9.1.2 Приказа МПР №109 от 18.02.2022 г, Письмо МПР №12-47/22755 от 20.09.2019 г).

7.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Объект 05-0125-000807-П включен в 1 группу перечня объектов, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха в соответствии с требованиями ст. 23 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в районе функционирования производственного комплекса ППК-1 АО «Восточный Порт» осуществляется собственной аккредитованной санитарно-экологической лабораторией в рамках плана – графика производственного лабораторного контроля за уровнем химического и шумового загрязнения атмосферы на границе СЗЗ АО «Восточный Порт», который представлен в Приложении 6.

7.1.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г.
- Приказ Минприроды России от 19.11.2021 N 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»
- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 N 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля".
- Распоряжение Правительства РФ от 10.06.2022 N 1537-р «Об утверждении поэтапного графика актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям» ИТС 22.1-2021 "Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения".

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 выполняются

согласно Схемы систем водопотребления и водоотведения согласованной в установленном порядке.

Схема систем водопотребления и водоотведения приведена в Приложении 3.

Учет объема вод при водоотведении ведется посредством заполнения Журнала учета водоотведения средствами измерений в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества" лицом, уполномоченным вести учет водоотведения в организации.

Программа ведения регулярных наблюдений за водными объектами (бухта Врангель залива Находка бассейна Японского моря) и его водоохранной зоной приведена в Приложении 4.

7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных вод

Программа проведения измерений качества сточных вод приведена в Приложении 5.

СОГЛАСОВАНО
Директор по вопросам охраны
окружающей среды
АО "Восточный Порт"
_____Г.Ю. Маслакова
"__" апреля 2024 г

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
АО "Восточный Порт"
_____В.Ю. Байбак
"__" апреля 2024 г

ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ СТОЧНЫХ, ПРИРОДНЫХ ВОД В ВЫПУСКАХ И КОНТРОЛЬНЫХ СТВОРАХ
АО "ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ" ПО СОБЛЮДЕНИЮ УЛОВИЙ РЕШЕНИЯ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ

ИСПОЛНИТЕЛИ: СЭЛ АО "Восточный Порт" и Аккредитованная лаборатория по договору

№	№ Выпуска и контрольного створа	Наименование и характер анализируемой среды	Место отбора проб	Характер отбора проб	Периодичность отбора проб	Перечень показателей	Норматив качества воды в водном объекте
Портофлот причал №30 ВЫПУСК № 2 в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.002-Р-РСБХ-С-2023-24278/00, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества "							
1	выпуск №2 (контрольный створ А7)	природная вода	в месте сброса сточных вод в устье реки Хмыловка координаты выпуска (МСК-25 зона 2) 321307,750 1493687,003	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК 5, (г/м^3)	3
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Железо (растворимые формы), (г/м3)	0,05
КОНТРОЛЬНЫЕ СТВОРЫ Е, Е1 выпуска № 2 в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"							
2	контрольный створ в точке Е, который располагается в 43,37 метрах выше точки сброса по выпуску № 2	природная вода	(устье реки Хмыловка) 43,37 метрах выше точки сброса по выпуску № 2	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура,°С	от 8 до 28

3	контрольный створ в точке Е1, который располагается в 72,2 метрах ниже точки сброса по выпуску № 2		(устье реки Хмыловка) 72,2 метрах ниже точки сброса по выпуску № 2		во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК 5, (г/м^3)	3
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо (растворимые формы), (г/м3)	0,05
ППК-3 ВЫПУСК № 3 **в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, Решением о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20/04/00/003-Р-РСБК-С-29359/01, Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества "**							
4	Выпуск № 3	природная вода	в месте сброса сточных вод в устье реки Хмыловка 42°45′11,0′′ с.ш. 133°05′01,9′′ в.д.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону (11,99)
						БПК полное, (г/м^3)	3
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо растворимое, (г/м^3)	0
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
КОНТРОЛЬНЫЙ СТВОР № 12 **в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"**							
5	контрольный створ в точке F, который располагается в 80 метрах выше точки сброса по выпуску № 3	природная вода	устье реки Хмыловка 42°45'11.7"N 133°05'09.4"E в 80 м выше от точки сброса по выпуску № 3 устье реки Хмыловка 42°45'10.6"N 133°05'05.0"E в 58 м ниже от точки по выпуску №3	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура	от 8 до 28
6	контрольный створ в точке F1, который располагается в 58 метрах ниже точки сброса по выпуску № 3					Взвешенные вещества, (г/м^3)	11,99
						БПК 5, (г/м^3)	3
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо (растворимые формы), (г/м^3)	0,1

ППК-3 ВЫПУСК № 4, 6, 8

в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества ", в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

7	Выпуск № 4	природная вода	морская вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°45′20,9468′′ с.ш. 133°04′22,0364′′ в.д.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК полное, (г/м^3)	3
8	Выпуск № 6		морская вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°45′08,4466′′ с.ш. 133°04′21,5362′′ в.д.			Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо растворимое, (г/м^3)	0,05
9	Выпуск № 8		морская вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°45′32,4473′′ с.ш. 133°04′57,5359′′ в.д.			АПАВ, (г/м^3)	0,1

КОНТРОЛЬНЫЙ СТВОР С

в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

10	Контрольный створ С (выпуска № 4, 6)	морская вода	б. Врангель 42°45'13.3881" с.ш. 133°4'2.9622" в.д. располагается в 444 метрах от точки сброса по выпуску № 4 в глубь акватории по направлению на юго-запад, в 450 метрах от точки сброса по выпуску № 6 в глубь акватории по направлению на северо-запад.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура	от 8 до 28
						Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК 5, (г/м3)	3
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо (растворимые формы), (г/м^3)	0,05

КОНТРОЛЬНЫЙ СТВОР D **в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"**							
11	Контрольный створ D (выпуска № 8)	морская вода	б. Врангель 42°45'32.8893" с.ш. 133°3'46.6110" в.д. располагается в 250 метрах от точки сброса по выпуску № 8 в глубь акватории по направлению на север.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура	от 8 до 28
						Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК 5, (г/м3)	3
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо (растворимые формы), (г/м^3)	0,05
ПАРК НОВЫЙ ВЫПУСК № 5 **в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК-С-2019-03104/00, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества "**							
12	Выпуск № 5	природная вода	в месте сброса сточных вод в ручей Без названия 42°46′12,5′′ с.ш. 133°05′25,5′′ в.д.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону (13,25)
						БПК полное, (г/м^3)	3
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,3
						Железо растворимое, (г/м^3)	0,3
						Фенолы, (г/м^3)	0,1
						Аммоний - ион, (г/м^3)	1,5
						Фосфаты (Р), (г/м^3)	3,5
						АПАВ, (г/м^3)	0,5
						Медь (растворимые формы), (г/м^3)	1
						Цинк (растворимые формы), (г/м^3)	1

КОНТРОЛЬНЫЕ СТВОРЫ выпуска № 5 в соответствии с Решением на пользование водным объектом							
13	Контрольный створ ручей Без названия (правый приток реки Хмыловка) выше по течению, после выпуска №5	природная вода	ручей Без названия 500 м. от выпуска № 5 выше по течению ручья	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Окраска	фактические показатели
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	
						Запах	
						Растворенный кислород	
						Температура	
						Взвешенные вещества, ($г/м^3$)	
						БПК 5, ($г/м^3$)	
						Азот аммонийный, ($г/м^3$)	
						Фосфаты, ($г/м^3$)	
						Фенолы, ($г/м^3$)	
						АПАВ, ($г/м^3$)	
						Нефтепродукты, ($г/м^3$)	
						Железо (растворимые формы), (г/м3)	
						Медь (растворимые формы), ($г/м^3$)	
						Цинк (растворимые формы), ($г/м^3$)	
14	Контрольный створ ручей Без названия (правый приток реки Хмыловка) ниже по течению, после выпуска №5	природная вода	ручей Без названия 500 м. от выпуска № 5 ниже по течению ручья	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура	от 8 до 28
						Взвешенные вещества, ($г/м^3$)	
						БПК 5, ($г/м^3$)	
						Азот аммонийный, ($г/м^3$)	
						Фосфаты, ($г/м^3$)	
						Фенолы, ($г/м^3$)	
						АПАВ, ($г/м^3$)	

						Нефтепродукты, (г/м^3)	
						Железо (растворимые формы), (г/м3)	
						Медь (растворимые формы), (г/м^3)	
						Цинк (растворимые формы), (г/м^3)	

ППК-1 ВЫПУСК № 9, 10, 11

в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества ", в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

№	Тип очистного сооружения	Наименование и характер анализируемой среды	Место отбора проб	Характер отбора проб	Периодичность отбора проб	Перечень показателей	
15	Выпуск № 9	природная вода	вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°44′05,24528′′ с.ш. 133°04′13,5352′′ в.д.	разовая	1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	$^+$ 0,25 к фону
						БПК полное, (г/м^3)	2,1
16	Выпуск № 10		вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°44′09,2453′′ с.ш. 133°04′07,3351′′ в.д.			Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо растворимое, (г/м^3)	0,05
17	Выпуск № 11		вода в бухте Врангеля в месте сброса сточных вод 42°44′16,0456′′ с.ш. 133°03′56,8349′′ в.д.			АПАВ, (г/м^3)	0,5

КОНТРОЛЬНЫЙ СТВОР В

в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

	Контрольный створ В		б. Врангель 42°44'14.1717" с.ш. 133°4'9.7986" в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению		1 раз вмесяц (с 1 по 20 числа месяца во время	Окраска	
						Прозрачность	
						Плавающие примеси (наличие пленки)	отсутствие
						Запах	отсутствие
						Растворенный кислород	не менее 6
						Температура	от 8 до 28

18	(выпуска № 9, 10 11)	морская вода	на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.	разовая	максимальной нагрузки на водный объект)	Взвешенные вещества, (г/м^3)	+ 0,25 к фону
						БПК 5, (г/м3)	3
						АПАВ, (г/м^3)	0,1
						Нефтепродукты, (г/м^3)	0,05
						Железо (растворимые формы), (г/м^3)	0,05

Начальник отдела экологии



А.Ю. Чепан

7.2.4. Периодичность проведения проверок работы очистных сооружений устанавливается четыре раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь). Ответственным за эксплуатацию ОС является инженер 2 категории, за содержание в технически исправном состоянии приборов учета сбрасываемых сточных вод выпусков № 9, 10, 11 касательно механической части инженер 1 категории, на основании приказа управляющего директора от 21.06.2022 года № 445 «Об организации учета водопотребления, водоотведения, производственного лабораторного контроля качества очистки сточных вод» и Распоряжений ППК-1 от 30.06.2022 №52 и от 25.10.2023 №75.

Сведения о технологическом контроле эффективности работы очистных сооружений, приведен в таблице:

Источник сброса (водовыпуск)	**Этапы и стадии очистки сточных вод и обработки осадков**	**Мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений**	**Периодичность проверок**	**Примечание**
Выпуск №9 (ГСК-2011): 42°44′05,24528′′ с.ш.133°04′13,5352′′ в.д.	Механическая очистка очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н в составе: -ловушка-сепаратор; -сорбционный фильтр.	Проверка фильтрующих решеток на соответствие техническим характеристикам Механическая очистка отстойников и очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н от осадка Визуальный контроль за работой погружных насосов для смыва и взмучивания осадка в аккумулирующей камере отстойнике Визуальный контроль за состоянием узла учета воды (расходомер - счетчик) Инструментальный контроль сточных вод до и после очистки сточных вод	2 раз в год 2 раз в год В период работы очистных сооружений при работе насоса ежемесячно в период работы очистных сооружений	Задержанный крупный мусор из приямков и сороулавливающей корзины удаляется вручную и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации. Фильтры, входящие в состав очистных сооружений производственно-дождевых вод, подлежащие замене после срока службы, передаются на обезвреживание лицензированной организации.
Выпуск №10 ГСК-2011: 42° 42°44′09,2453′′ с.ш.133°04′07,3351′′ в.д.	Механическая очистка очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н в составе: -ловушка-сепаратор;	Проверка фильтрующих решеток на соответствие техническим характеристикам Механическая очистка отстойников	2 раз в год 2 раз в год	Задержанный крупный мусор из приямков и сороулавливающей корзины удаляется вручную и размещается на собственном полигоне.

	- сорбционный фильтр.	и очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н от осадка Визуальный контроль за работой погружных насосов для смыва и взмучивания осадка в аккумулирующей камере отстойнике Визуальный контроль за состоянием узла учета воды (расходомер - счетчик) Инструментальный контроль сточных вод до и после очистки сточных вод	В период работы очистных сооружений при работе насоса ежемесячно в период работы очистных сооружений	Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации. Фильтры, входящие в состав очистных сооружений производственно-дождевых вод, подлежащие замене после срока службы, передаются на обезвреживание лицензированной организации.
Выпуск №11 ГСК-2011: 42° 42°44′16,0456′′ с.ш.133°03′56,8349′′ в.д.	Механическая очистка аккумулирующей камеры отстойника Механическая очистка очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н в составе: -ловушка-сепаратор; -сорбционный фильтр.	Проверка фильтрующих решеток на соответствие техническим характеристикам Механическая очистка отстойников и очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Н от осадка Визуальный контроль за работой погружных насосов для смыва и взмучивания осадка в аккумулирующей камере отстойнике Визуальный контроль за состоянием узла учета воды (расходомер - счетчик) Инструментальный контроль сточных вод до и после очистки сточных вод	2 раз в год 2 раз в год В период работы очистных сооружений при работе насоса ежемесячно в период работы очистных сооружений	Задержанный крупный мусор из приямков и сороулавливающей корзины удаляется вручную и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации. Фильтры, входящие в состав очистных сооружений производственно-дождевых вод, подлежащие замене после срока службы, передаются на обезвреживание лицензированной организации.

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

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ
- Постановление Правительства РФ «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» от 23.07.2007 г. № 469.
- Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» от 10.04.2007 г. № 219.
- Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества» от 09.11.2020 №903.
- Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении форм и порядка предоставлении сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» от 06.02.2008 г. № 30.
- Приказ Росстата от 28.08.2012 г. № 469 «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах.
- РД 52.24.643-2002 МУ Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям.
- ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (ред. от 14.02.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
- ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

На данном объекте отсутствуют собственный объект размещения отходов (ОРО).

7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказ Минприроды Российской Федерации от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении

Порядка учета в области обращения с отходами». Данные учета обобщаются по итогам очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом.

7.3.3. Производственный контроль в области обращения с искусственными грунтами

В результате хозяйственной деятельности предприятия искусственные грунты, произведенные из органической части твердых коммунальных отходов, не образуются.

Производственный контроль в области обращения с искусственными грунтами не предусматривается.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Аттестат аккредитации санитарно-экологическая лаборатория (СЭЛ) АО «Восточный Порт»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001921

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.515460
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Открытому акционерному обществу "Восточный порт"
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН 2508001544

692941, Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47
местонахождение (местожительство) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Испытательная лаборатория
наименование

692941, Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47
адрес места осуществления деятельности

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 03 декабря 2013 г. по 03 декабря 2018 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.option.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б1, тел. (495) 726 4742, Москва, 2013 год

Приложение 2. Область аккредитации санитарно-экологическая лаборатория (СЭЛ) АО «Восточный Порт»

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Санитарно-экологическая лаборатория АО "Восточный порт"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.515460

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. РОССИЯ, Приморский край, п. Врангель, ул. Базовая,9, Литера 1, каб.1-16.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

РОССИЯ, Приморский край, п. Врангель, ул. Базовая,9, Литера 1, каб.1-16.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды						
2.1.	ГОСТ 12.1.005, п.2; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Интенсивность теплового облучения	- от 10 до 350 (Вт/м²)
					Относительная влажность воздуха	- от 10 до 90 (%)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.1.					Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 0,5 (м/с)
					Температура воздуха	- от минус 30 до плюс 50 (°С)
2.2.	МУК 4.3.2756-10; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	- от 18 до 26,4 (°С)
					Интенсивность теплового облучения	- от 1 до 2000 (Вт/м²)
					Относительная влажность воздуха	- от 3 до 90 (%)
					Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
					Температура воздуха	- от минус 10 до плюс 50 (°С)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.3.	ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001); ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная. Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	- от 60 до 140 (дБ)
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	- от 0,001 до 10 (м/с²)
2.4.	ГОСТ 12.1.006; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,01-0,03 МГц	- от 1 до 50 (А/м)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,03-3 МГц	- от 5 до 500 (В/м)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 30-50 МГц	- от 0,1 до 3 (А/м)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 30 до 300 Гц	- от 1 до 80 (В/м)
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥3,0 МГц – 30 МГц	- от 3 до 300 (В/м)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.4.					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 3-30 МГц	- от 3 до 300 (В/м)
2.5.	ГОСТ 12.1.002; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,01 до 100 (кВ/м)
2.6.	МУК 4.3.2491-09, п.5 п.6; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,01 до 1800 (А/м)
					Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,01 до 100 (кВ/м)
2.7.	ГОСТ 33393; ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	- от 1 до 100 (%)

Приложение 3. Схема систем водопотребления и водоотведения

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»



_____ В. Ю. Байбак
подпись Ф.И.О.
«__» апреля 2024 г.

М.П.

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТ ЗАБОРА (ИЗЪЯТИЯ) ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И СБРОСА СТОЧНЫХ И (ИЛИ) ДРЕНАЖНЫХ ВОД, А ТАКЖЕ УЗЛОВ ПРИЕМА (ПЕРЕДАЧИ) ТАКИХ ВОД ПОТРЕБИТЕЛЯМ

Схема систем водопотребления и водоотведения АО «Восточный Порт»

Наименование организации: **акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)**
Почтовый адрес организации: **692941, Приморский край, г. Находка, мкр. пос. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47.**
Организационно-правовая форма организации: **непубличное акционерное общество**
ИНН организации: **2508001544**
Бассейновый округ: **Амурский**
Наименование субъекта Российской Федерации: **Приморский край**
Наименование и код гидрографической единицы: **бассейны рек Японского моря, код 20.04.00**
Водохозяйственный участок и его код:
реки бассейна Японского моря от северной границы бассейна реки Самарга до восточной границы бассейна реки Партизанская, код 20.04.00.002;
реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная, код 20.04.00.003.
Реквизиты документа, в соответствии с которым установлено право на забор (изъятие) водных ресурсов и сброс сточных и (или) дренажных вод:
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.002-Р-РСБХ–С-2023-24278/00, зарегистрировано в ГВР 29.03.2023, срок действия 01.01.2033;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2023-29359/01, зарегистрировано в ГВР 20.09.2023, срок действия 10.07.2033;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК–Т-2023–22067/00, зарегистрировано в ГВР 03.02.2023, срок действия 31.12.2042;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2019–03104/00, зарегистрировано в ГВР 24.06.2019, срок действия 23.06.2024;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2023–29174/00, зарегистрировано в ГВР 19.07.2023, срок действия 01.01.2033;**
- **лицензия на право пользования недрами ВЛВ №00894 ВЭ, зарегистрирована 08.12.1999, срок действия до 07.12.2019 (срок действия продлен в соответствии с Приказом №37-01-09/192 от 09.10.2019 «О продлении срока действия лицензии ВЛВ № 00894 ВЭ и актуализации лицензионных условий» до 07.12.2029);**
- **лицензия на право пользования недрами ВЛВ №00949 ВЭ, зарегистрирована 14.06.2000, срок действия до 13.06.2025;**
- **лицензия на право пользования недрами ВЛВ №00950 ВЭ, зарегистрирована 14.06.2000, срок действия до 13.06.2025;**
- **лицензия на право пользования недрами ВЛВ №000454 ВЭ, зарегистрирована 25.02.2022, срок действия до 25.02.2032;**

- **лицензия на право пользования недрами ВЛВ №01045 ВЭ, зарегистрирована 21.08.2001, срок действия до 20.08.2026;**
- **лицензия на пользование недрами ВЛВ №02213 ВР, зарегистрирована 08.10.2012, срок действия до 07.10.2038;**
- **лицензия на пользование недрами НАХ №00151 ОВ, зарегистрирована 05.02.2019, срок действия до 05.02.2029;**
- **лицензия на пользование недрами НАХ №00208 ОВ, зарегистрирована 21.04.2020, срок действия до 21.04.2030;**
- **лицензия на пользование недрами НАХ №00209 ОВ, зарегистрирована 22.04.2020, срок действия до 21.04.2030;**
- **лицензия на пользование недрами НАХ №00210 ОВ, зарегистрирована 22.04.2020, срок действия до 22.04.2030;**
- **лицензия на пользование недрами НАХ №00211 ОВ, зарегистрирована 22.04.2020, срок действия до 22.04.2030.**

Описание схемы размещения мест забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных и (или) дренажных вод, а также узлов приема (передачи) таких вод потребителям.

Основной вид деятельности АО «Восточный Порт» – погрузо-разгрузочные работы и обслуживание транспортных судов; складские операции.

АО «Восточный Порт» занимает несколько отдельных производственных площадок, в том числе:

- производственный перегрузочный комплекс №1 (ППК-1);
- производственный перегрузочный комплекс №3 (ППК-3);
- парк приема «Новый»;
- причал для отстоя судов портового флота №30 (причал портофлота);
- автохозяйство;
- ремонтно-механический участок (РМУ);
- скважинный водозабор на р. Глинка;
- культурно-оздоровительный центр «Шепалово» (КОЦ «Шепалово»);
- база отдыха «Триозерье»;
- иные административные и производственные здания, сооружения и площадки в черте г. Находка, мкр. пос. Врангель.

1. Производственный перегрузочный комплекс №1 (ППК-1).

Производственный перегрузочный комплекс №1 (ППК-1) предназначен для перегрузки следующих видов грузов: грузы в контейнерах (каботаж), черные металлы, уголь, лесные грузы, цветные металлы, насыпные и навалочные (руда, песок, щебень), тарно-штучные и генеральные грузы (с учётом индивидуального подхода к конкретному грузу) с железнодорожного транспорта на морские суда и наоборот. Режим работы комплекса круглосуточный.

Значительная часть территории ППК-1 занята площадками открытого хранения грузов (складские площадки).

Водоснабжение

Обеспечение водой объектов ППК-1 осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №1)** согласно договору №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным следующих приборов учета:

- водомерная камера ППК-1, счетчик СТВ-65Г (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.128.А №77496, регистрационный №78461-20) Dy=65 мм **(точка №2)**,

- модульное здание вспомогательного назначения для докеров механизаторов ППК-1, счетчик СВК-25 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) Dy=25 мм **(точка №2.1)**,
- котельная ППК-1, счетчик ВСКМ 90-50 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=50 мм **(точка №2.2)**,
- столярный цех ППК-1, ПГ-246, счетчик ВКМ-50М (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №42373/1, регистрационный №46589-11) Dy=50 мм **(точка №2.3)**,
- столярный цех ППК-1, счетчик СВКМ-15У (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) Dy=15 мм **(точка №2.4)**,
- СБЗ 13 причала ППК-1, счетчик ВСКМ 90-50 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=50 мм **(точка №2.5)**,
- модуль СБЗ 13 причала ППК-1 (душевые), счетчик ЭКО НОМ-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.158.А №75648, регистрационный №76699-19) Dy=20 мм **(точка №2.6)**,
- столовая ППК-1, два счетчика (горячая и холодная вода) ВСКМ 15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) Dy=15 мм **(точка №2.7)**,
- ПГ-312 ППК-1, счетчик ВСКМ 50 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) Dy=50 мм **(точка №2.8)**,
- РММ ППК-1 (бункеровка), счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) **(точка №2.9)**,
- проходная ППК-1, счетчик СХВ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №50799/1, регистрационный №16078-13) Dy=15 мм **(точка №2.10)**.

Внутриплощадочные сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметром до 219 мм, пластиковых труб диаметром до 133 мм.

Водоснабжение для нужд пылеподавления осуществляется из собственных скважин:

- одиночная скважина №2595-Б **(точка №3)** с целевым назначением и видами работ: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии НАХ №00151 вида ОВ, зарегистрирована 05.02.2019 г., дата окончания действия лицензии 05.02.2029 г.

Дебит скважины 67,2 м^3/сут., глубина 46,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 67,2 м^3/сут. (0,0008 м^3/сек., 2,8 м^3/час, 24,53 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована погружным насосом БЦПЭ 0,5-80У производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-25 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) Dy=25 мм. **(точка №3)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

- одиночная скважина №2789-Б **(точка №4)** с целевым назначением и видами работ: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии НАХ №00208 вида ОВ, зарегистрирована 21.04.2020 г., дата окончания действия лицензии 21.04.2030 г.

Дебит скважины 88,8 м^3/сут., глубина 46,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 88,8 м^3/сут. (0,001 м^3/сек., 3,7 м^3/час, 32,412 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована электропогружным насосом 4 SK4/14 марки «Pedrollo» производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ПИТЕРФЛОУ (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.592.A №64816/1, регистрационный №66324-16) Dy=32 мм. **(точка №4)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

- одиночная скважина №2788-Б **(точка №5)** с целевым назначением и видами работ: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии НАХ №00209 вида ОВ, зарегистрирована 21.04.2020 г., дата окончания действия лицензии 22.04.2030 г.

Дебит скважины 120,0 м^3/сут., глубина 60,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 120,0 м^3/сут. (0,0014 м^3/сек., 5,0 м^3/час, 43,8 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована электропогружным насосом 4 SK4/14 марки «Pedrollo» производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ПИТЕРФЛОУ (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.592.A №64816/1, регистрационный №66324-16) Dy=32 мм. **(точка №5)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

- одиночная скважина №2787-Б **(точка №6)** с целевым назначением и видами работ: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии НАХ №00210 вида ОВ, зарегистрирована 22.04.2020 г., дата окончания действия лицензии 22.04.2030 г.

Дебит скважины 120,0 м^3/сут., глубина 60,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 120,0 м^3/сут. (0,0014 м^3/сек., 5,0 м^3/час, 43,8 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована электропогружным насосом 4 SK4/14 марки «Pedrollo» производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ПИТЕРФЛОУ (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.592.A №64816/1, регистрационный №66324-16) Dy=32 мм. **(точка №6)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

- одиночная скважина №2786-Б **(точка №7)** с целевым назначением и видами работ: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии НАХ №00211 вида ОВ, зарегистрирована 22.04.2020 г., дата окончания действия лицензии 22.04.2030 г.

Дебит скважины 57,6 м^3/сут., глубина 60,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 57,6 м^3/сут. (0,0007 м^3/сек., 2,4 м^3/час, 21,024 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована электропогружным насосом 4 SK4/14 марки «Pedrollo» производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ПИТЕРФЛОУ (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.592.A №64816/1, регистрационный №66324-16) Dy=32 мм. **(точка №7)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

- одиночная скважина №25057 **(точка №8)** с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение (поиски, оценка), разведка и добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения. Лицензия на пользование недрами серии ВЛВ №02213 вида ВР, зарегистрирована 08.10.2012 г., дата окончания действия лицензии 07.10.2038 г.

Дебит скважины 67,2 м^3/сут., глубина 40,0 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 67,2 м^3/сут. (0,0008 м^3/сек., 2,8 м^3/час, 24,53 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована погружным насосом БЦПЭ 0,5-80У производительностью 4 $м^3$/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ 90-25 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=25 мм. **(точка №8)**, установленного в павильоне над оголовком скважины.

Вода из скважин №2595-Б и №25057 по трубопроводам, выполненным из стальных труб диметром 150 мм, закачивается в металлическую накопительную ёмкость объемом 320 $м^3$ **(точка №9)**, откуда по мере необходимости подается на нужды пылеподавления через насосную станцию АПЕ-320, путем заправки цистерн автомобилей мобильной системы пылеподавления.

Вода из скважин №2789-Б, №2788-Б, №2787-Б и №2786-Б по трубопроводам, выполненным из ПНД-труб диметром 150 мм, закачивается в металлическую накопительную емкость объемом 5000 $м^3$ **(точка №10)**, откуда по мере необходимости подается на нужды пылеподавления путем заправки цистерн автомобилей, мобильной системы пылеподавления.

Водоподготовка не осуществляется.

Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Водоотведение

Система канализации ППК-1 раздельная: хозяйственно-бытовая, ливневая.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации **(точка №11)** по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объёмов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды. Сети канализации выполнены из стальных труб диаметром до 500 мм, чугунных труб диаметром до 350 мм.

Ливневая канализация организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории комплекса. Ливневая канализация выполнена из стальных труб диаметром до 520 мм, железобетонных труб диаметром до 500 мм, дождеприемных лотков шириной 400 мм, закрытых металлическими решетками, либо чередованием решетчатого и сплошного покрытия, а либо сплошным покрытием в местах проезда тяжелой техники, определенных Рабочими технологическими картами грузовых операций. На территории ППК-1 имеются три системы ливневой канализации, охватывающие всю территорию комплекса (сбор поверхностных стоков выполнен открытым способом по уклонам со сбросом в существующие лотки, которые проложены параллельно друг другу и уклону площадки), каждая из которых завершается самостоятельным выпуском в бухту Врангель (выпуски № 9, № 10 и № 11).

Выпуск №9.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с территории, расположенной в районе причала №11, собираются в колодцы-дождеприемники, дождеприемные лотки, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов **(точка №12)** на локальные очистные сооружения **(точка №13)**. Для сбора поверхностных вод территории придан пилообразный профиль с уклонами 5-20%. Колесоотбойные брусы толщиной 15 см и высотой 30 см препятствуют непосредственному попаданию дождевых вод в море с территории причала.

Технология очистки.

Сточные воды поступают в аккумулирующую камеру-отстойник объемом 500 м. куб., где задерживается крупная взвесь (угольная пыль, песок), оседающая по всей горизонтальной площади днища отстойника. В качестве аккумулирующей емкости выполнен железобетонный резервуар в монолитном исполнении. Здесь установлен сигнализатор уровня песка, позволяющий своевременно производить очистку отстойника от осадка ме-

ханизированным способом. Отстоянная вода из отстойника может использоваться на нужды мойки и поливки территории (в том числе на нужды пылеподавления), либо забирается погружным насосом с функцией взмучивания и подается далее на очистные сооружения подземного размещения, модульные, производства компании «Эколайн», в составе:

- ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н»;
- сорбционный фильтр ФБС.

Мощность очистных сооружений составляет 0,005 м^3/сек., 18,0 м^3/час, 432,0 м^3/сут., 157,680 тыс. м^3/год. Корпус установок выполнен из стеклопластика, габариты ловушки-сепаратора – диаметр 2,2 м, длина 5,9 м.

Сорбционный фильтр ФБС-3 представляет собой колодец диаметром 2,2 м. В качестве фильтрующей загрузки используется керамзитный сорбент «АС». Сорбент очищает воду от нерастворенных и растворенных нефтепродуктов, железа, фенолов, ионов тяжелых металлов, аммония, нитратов. Отсутствие сорбции низкомолекулярной органики упрощает регенерацию и предотвращает развитие микроорганизмов внутри слоя сорбента и скопление насекомых над открытым фильтром.

На трубопроводе очищенной сточной воды после сорбционного фильтра установлен ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US» (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.032.A №24668, регистрационный №79572-20 (приказ №1871 от 20.11.2020)) **(точка №14)** Dy=200 мм, позволяющий вести учет объема сточных вод, прошедших очистку.

Сточные воды после очистки самотеком по железобетонному коллектору Ду=1000 мм сбрасываются в бухту Врангеля по выпуску №9 **(точка №15)**.

Выпуск №9 – выполнен из железобетонного коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, в теле причала №11, расстояние от береговой линии (тела причала) 0,0 м, частично под урезом воды (среднее расстояние до поверхности моря с учетом приливно-отливных явлений – 0,0 м).

Координаты выпуска №9 (ГСК-2011): 42°44′05,2452″ с. ш.; 133°04′13,5352″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск № 9 составляет 34,194 тыс. м^3 (4884,9 м^3/мес., 6,66 м^3/час).

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным ловушки-сепаратора типа «ЭКО-Н» и фильтра сорбционного безнапорного ФБС. Данные об эффективности очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений № 255 от 01.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	200	3	98,5	31	5,2	83
2.	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	120	0,05	99,9	0,072	0,043	40,27

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском № 9 **(точ-**

ка №16). Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Выпуск №10.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с территории, расположенной в районе причала №12, собираются в колодцы-дождеприемники, дождеприемные лотки, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов **(точка №17)** на локальные очистные сооружения **(точка №18)**. Для сбора поверхностных вод территории придан пилообразный профиль с уклонами 5-20%. Колесоотбойные брусы толщиной 15 см и высотой 30 см препятствуют непосредственному попаданию дождевых вод в море с территории причала.

Технология очистки.

Сточные воды поступают в аккумулирующую камеру-отстойник объемом 500 м. куб., где задерживается крупная взвесь (угольная пыль, песок), оседающая по всей горизонтальной площади днища отстойника. В качестве аккумулирующей емкости выполнен железобетонный резервуар в монолитном исполнении. Здесь установлен сигнализатор уровня песка, позволяющий своевременно производить очистку отстойника от осадка механизированным способом. Отстоянная вода из отстойника может использоваться на нужды мойки и поливки территории (в том числе на нужды пылеподавления), либо забирается погружным насосом с функцией взмучивания и подается далее на очистные сооружения подземного размещения, модульные, производства компании «Эколайн», в составе:

- ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н»;
- сорбционный фильтр ФБС.

Мощность очистных сооружений составляет 0,005 $м^3$/сек., 18,0 $м^3$/час, 432,0 $м^3$/сут., 157,680 тыс. $м^3$/год. Корпус установок выполнен из стеклопластика, габариты ловушки-сепаратора – диаметр 2,2 м, длина – 5,9 м.

Сорбционный фильтр ФБС-3 представляет собой колодец диаметром 2,2 м. В качестве фильтрующей загрузки используется керамзитный сорбент «АС». Сорбент очищает воду от нерастворенных и растворенных нефтепродуктов, железа, фенолов, ионов тяжелых металлов, аммония, нитратов. Отсутствие сорбции низкомолекулярной органики упрощает регенерацию и предотвращает развитие микроорганизмов внутри слоя сорбента и скопление насекомых над открытым фильтром.

На трубопроводе очищенной сточной воды после сорбционного фильтра установлен ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US» (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.032.A №24668, регистрационный №79572-20 (приказ №1871 от 20.11.2020)) **(точка №19)** Dy=200 мм., позволяющий вести учет объема сточных вод, прошедших очистку.

Сточные воды после очистки самотеком по железобетонному коллектору Ду=1000 мм сбрасываются в бухту Врангеля по выпуску №10 **(точка №20)**.

Выпуск №10 – выполнен из железобетонного коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, в теле причала №12, расстояние от береговой линии (тела причала) 0,0 м, частично под урезом воды (среднее расстояние до поверхности моря с учетом приливно-отливных явлений – 0,0 м).

Координаты выпуска №10 (ГСК-2011): 42°44′09,2453″ с. ш.; 133°04′07,3351″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск №10 составляет 48,906 тыс. $м^3$ (6986,6 $м^3$/мес. , 9,52 $м^3$/час.)

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным ловушки-сепаратора типа «ЭКО-Н» и фильтра сорбционного безнапорного ФБС. Данные об эффективности очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений

№257 от 01.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	200	3	98,5	76	5,6	76
2.	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	120	0,05	99,9	0,055	0,038	30,9

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №10 **(точка №21)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015

Выпуск №11.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с территории, расположенной в районе причалов №13 и №14, собираются в колодцы-дождеприемники, дождеприемные лотки, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов **(точка №22)** на локальные очистные сооружения **(точка №23)**. Для сбора поверхностных вод территории придан пилообразный профиль с уклонами 5-20%. Колесоотбойные брусы толщиной 15 см и высотой 30 см препятствуют непосредственному попаданию дождевых вод в море с территории причала.

Технология очистки.

Сточные воды поступают в аккумулирующий резервуар (камеру-отстойник) объемом 1 000 м. куб., где задерживается крупная взвесь (угольная пыль, песок), оседающая по всей горизонтальной площади днища отстойника. В качестве аккумулирующей емкости выполнен железобетонный резервуар в монолитном исполнении. Здесь установлен сигнализатор уровня песка, позволяющий своевременно производить очистку отстойника от осадка механизированным способом. Отстоянная вода из отстойника может использоваться на нужды мойки и поливки территории (в том числе на нужды пылеподавления), либо забирается погружным насосом с функцией взмучивания и подается далее на очистные сооружения подземного размещения, модульные, производства компании «Эколайн», в составе:

- ловушка-сепаратор типа «ЭКО-Н»;
- сорбционный фильтр ФБС.

Мощность очистных сооружений составляет 0,010 м^3/сек., 36,0 м^3/час, 864,0 м^3/сут., 315,360 тыс. м^3/год. Корпус установок выполнен из стеклопластика, габариты ловушки-сепаратора– диаметр 2,2 м, длина – 5,9 м.

Сорбционный фильтр ФБС-3 представляет собой колодец диаметром 2,2 м. В качестве фильтрующей загрузки используется керамзитный сорбент «АС». Сорбент очищает воду от нерастворенных и растворенных нефтепродуктов, железа, фенолов, ионов тяжелых металлов, аммония, нитратов. Отсутствие сорбции низкомолекулярной органики упрощает регенерацию и предотвращает развитие микроорганизмов внутри слоя сорбента и скопление насекомых над открытым фильтром.

На трубопроводе очищенной сточной воды после сорбционного фильтра установлен ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US» (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.032.A №24668, регистрационный №79572-

20 (приказ №1871 от 20.11.2020)) **(точка №24)** Dy=200 мм., позволяющий вести учет объема сточных вод, прошедших очистку.

Осадок из отстойников удаляется механически, направляется на комплекс обезвоживания осадка, затем размещается на собственном полигоне ТБО. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Сточные воды после очистки самотеком по железобетонному коллектору Ду=1000 мм сбрасываются в бухту Врангеля по выпуску №11 **(точка №25)**.

Выпуск №11 – выполнен из железобетонного коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, в теле причала №14, расстояние от береговой линии (тела причала) 0,0 м, частично под урезом воды (среднее расстояние до поверхности моря с учетом приливно-отливных явлений – 0,0 м).

Координаты выпуска №11 (ГСК-2011): 42°44′16,0456″ с. ш.; 133°03′56,8349″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск №11 составляет 60,465 тыс. м^3 , (8637,9 м^3/мес., 11,77 м^3/час.)

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным ловушки-сепаратора типа «ЭКО-Н» и фильтра сорбционного безнапорного ФБС. Данные об эффективности очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №259 от 01.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	200	3	98,5	34	4,8	86
2.	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	120	0,05	99,9	0,063	0,041	34,9

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №11 **(точка №26)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Также на территории ППК-1 расположена автозаправочная станция (АЗС), поверхностные сточные воды с территории которой также сбрасываются по выпуску №11. Поверхностные сточные воды с территории отбортованной площадки слива автоцистерн, с территории АЗС, с кровель зданий и сооружений по собственной самотечной системе ливневой канализации, выполненной из хризотилцементных труб диаметром 200-300 мм с дождеприёмными решетками, собираются и отводятся на собственные очистные сооружения мощностью 0,0007 м^3/сек., 2,52 м^3/час, 60,48 м^3/сут., 22,0752 тыс. м^3/год **(точка №27).** Также предусмотрен перепускной колодец и подземная аварийная накопительная емкость объемом 15 м^3. Очищенные поверхностные сточные воды с территории АЗС направляются в коллектор выпуска №11.

2.Производственный перегрузочный комплекс №3 (ППК-3).

Производственный перегрузочный комплекс ППК-3 АО «Восточный Порт» представляет собой совокупность гидротехнических сооружений и является специализированным комплексом, предназначенным только для перевалки угля с железнодорожного транспорта на морские суда. Режим работы комплекса круглосуточный.

Специализированный углеперегрузочный комплекс ППК-3 проектной мощностью 24 млн. тонн/год оборудован вагоноопрокидывателями для выгрузки угля из вагонов, конвейерами для транспортировки угля и специализированными машинами, обеспечивающими формирование и разборку штабелей угля, а также погрузку на суда. ППК-3 имеет 4 причала – №49, №50, 51 и 51А.

На территории ППК-3 находятся следующие объекты: здание центрального пульта управления Угольного комплекса, здание вагоноопрокидывателя, здания вагоноразмораживателей, здания пересыпных станций, здание ремонтно-механических мастерских, бокс для автотехники, электроцех, специализированные погрузочные машины (стакеры, реклаймеры, судопогрузочные машины), конвейерные линии, открытые склады угля, котельная, административные и производственные здания, автомобильная дорога с асфальтовым покрытием, железнодорожные пути, скважины откачки подземных вод технического качества (в целях водопонижения), проходные, отстойники для очистки сточных вод.

Котельная №4 ППК-3 предназначена для отопления и подачи пара на технологические нужды разгрузки угля. Котельная №4 оснащена котлами КЕ-25-14С – 4 ед., производительностью 25 тонн пара в час. Котельная работает на угле угольного комплекса.

Водоснабжение

Обеспечение водой объектов ППК-3 и котельной №4 осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №28)** согласно договору №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным следующих приборов учета:

- водомерная камера ППК-3, счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=80 мм **(точка №29)**,
- котельная №4 ППК-3, счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=80 мм. **(точка №29.1)**,
- котельная №4 ППК-3 (обводная линия), счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=80 мм **(точка №29.2)**,
- заполнение емкости V=5000 м^3 ППК-3, счетчик Пульсар-65 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=65 мм **(точка №29.3)**,
- подпитка котельной №4 из емкости V=5000 м^3 ППК-3, счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=80 мм **(точка №29.4)**,
- насосная пожарной станции ППК-3, счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) **(точка №29.5)**,
- столовая ППК-3, два счетчика (горячая и холодная вода) СВК-25 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) Dy=25 мм **(точка №29.6)**,

- водомерный узел заправки СПП стакеров ППК-3, счетчик Пульсар-80 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.004.А №74322, регистрационный №75446-19) Dy=80 мм **(точка №29.7).**

Водоснабжение на нужды гидросмыва угольной пыли в здании вагоноопрокидывателя осуществляется также из сетей ООО «Горный ключ».

Учет объемов водопотребления на нужды гидросмыва угольной пыли в здании вагоноопрокидывателя ППК-3 осуществляется по данным счетчика холодной воды турбинного СТВ-100 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.128.А №77496, регистрационный №78461-20), Dy=100 мм **(точка №29/8)**.

Обеспечение водой объектов 3-ей очереди ППК-3 осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» (точка №50) согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным комбинированного счетчика холодной воды DUAL-100/20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.639.A №64682, регистрационный №66194-16) Dy=100 мм (точка №51), установленного в месте подключения к городской системе водоснабжения. Сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметром до 200 мм.

Учет объемов водопотребления на нужды гидросмыва угольной пыли в здании вагоноопрокидывателя 3-ей очереди ППК-3 осуществляется по данным счетчика холодной воды турбинного СТВ-100 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.128.А №77496, регистрационный №78461-20), Dy=100 мм (точка №51.1).

Бытовые стоки от зданий служебно-вспомогательной зоны собираются в накопительной емкости Flotenk-EN-25, V=25,0 м3 (точка №52).

Сбор стоков от здания для обогрева рабочих, расположенного в районе очистных сооружений производственно-дождевого стока, предусмотрен в емкость для сбора жидких бытовых отходов Flotenk-EN-10, V=10,0 м3 (точка №53).

Сбор стоков от здания для обогрева рабочих, расположенного в районе дробильно-сортировочных комплексов (ДСК-55 и ДСК-56), предусмотрен в емкость для сбора жидких бытовых отходов Flotenk-EN-10, V=10,0 м3 (точка №54).

Объем каждой емкости рассчитан на неделю эксплуатации при максимальном водопотреблении. После заполнения ёмкости, жидкие бытовые отходы окачиваются вакуумной машиной Общества и передаются по договору №11-ЖБО/21 от 29.10.2021 ООО «Врангель-Водосток».

Сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметром до 219 мм.

Скважины, расположенные на территории угольного комплекса в районе вагоноопрокидывателя ППК-3 предназначены для понижения уровня грунтовых вод подземной части вагоноопрокидывателя.

Скважинный водозабор эксплуатируется на основании лицензии на право пользования недрами серии ВЛВ №00894 вида ВЭ, зарегистрированной 08.12.1999 г., дата окончания действия лицензии 07.12.2019 г. (срок действия продлен в соответствии с Приказом №37-01-09/192 от 09.10.2019 г. «О продлении срока действия лицензии ВЛВ № 00894 ВЭ и актуализации лицензионных условий» до 07.12.2029 г.).

Дебит скважины №1 **(точка №30)** составляет 96,0 м^3/сут., глубина 24,5 м.

Дебит скважины №2 **(точка №31)** составляет 96,0 м^3/сут., глубина 24,5 м.

Максимальный разрешенный водоотбор составляет 192 м^3/сут. (0,002 м^3/сек., 8,0 м^3/час, 70 тыс. м^3/год).

Скважина оборудована погружным насосом Mitsubishi Electric HS-5V производительностью 4 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется расчетным способом по времени работы насосного оборудования. Забранная вода поступает в отстойники-накопители очистных сооружений выпуска №4 **(точка №40)**.

Водоподготовка не осуществляется.

Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Водоотведение

Система канализации ППК-3 раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная, ливневая.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации **(точка №32)** по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объёмов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды.

Ливневая канализация организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории комплекса. На территории ППК-3 имеются две линии ливневой канализации, охватывающие всю территорию комплекса с двух сторон, каждая из которых завершается самостоятельным выпуском в бухту Врангель (выпуски № 4 и № 6).

Для сбора и отвода производственных сточных вод предназначена производственная канализация. Производственные сточные воды ППК-3 включают в себя:

- стоки от котельной №4;
- стоки от водопонижения здания вагоноопрокидывателя;
- стоки от гидросмыва в здании вагоноопрокидывателя.

Система канализации котельной №4 раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации **(точка №32)** по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объемов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды.

Производственные сточные воды котельной №4 образуются от охлаждения забрасывателей топлива, питательного и сетевого насосов, продувки котлов, регенерации, взрыхления и промывки фильтров, конденсатообразования в системе пароснабжения.

Производственные сточные воды котельной №4 от охлаждения оборудования используются в системе повторного водоснабжения – на нужды шлакоудаления. Объем повторно используемой воды определен расчетным методом и равен 2,0135 тыс. $м^3$/год.

Выпуск №3.

Загрязненные производственные сточные воды котельной №4 по системе производственной канализации **(точка №33)** поступают на очистные сооружения двухступенчатой механической очистки **(точка №34)**.

Технология очистки.

Состав очистных сооружений:

- первая ступень: вертикальные отстойники-охладители – 2 шт.;
- вторая ступень: колодцы-охладители – 2 шт.

В отстойниках-охладителях происходит осаждение взвешенных частиц и всплытие более легких, чем вода, загрязняющих веществ, а также охлаждение воды. В колодцах-охладителях очищенная сточная вода остывает до допустимых температур.

Мощность очистных сооружений составляет 0,320 $м^3$/сек., 13,5 $м^3$/час, 323,3 $м^3$/сут., 118,0 тыс. $м^3$/год.

Осадок из отстойников удаляется вручную и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Производственные сточные воды котельной №4 после очистки самотеком по канализационному коллектору ДУ=500 мм поступают в канализационный колодец, а затем

сбрасываются устье реки Хмыловка по выпуску №3 **(точка №35)**.

Выпуск №3 – береговой, сосредоточенный, без оголовка, выполнен из стальной трубы диаметром 500 мм. Место выпуска расположено между камнями берегоукрепления, уровень места сброса от поверхности воды – 0 м, расстояние от береговой линии – 0 м.

Координаты выпуска №3 (ГСК-2011): 42°45′12,0463″ с. ш.; 133°05′05,9375″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через выпуск №3 составляет 28,131 тыс.м^3/год (4688,5 м3/мес.; 6,44 м3/час.)

Учет объемов сбрасываемых по выпуску №3 сточных вод осуществляется расходомером-счетчиком электромагнитным ВЗЛЕТ ТЭР (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №53996/1, регистрационный №39735-14) **(точка №36)** Dy=300 мм., установленным после очистных сооружений.

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений принимаются по данным типовых проектов и НДС регистрационный номер 16.03.16.05-07/69-1. Данные об эффективности очистки производственных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №1 от 31.01.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	100,0	10,0	90,0	50	4,8	90,4
2.	Нефтепродукты	1,0	0,3	70,0	0,018	0,013	27,7

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №3 **(точка №37)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Выпуск №4.

Через выпуск № 4 сбрасываются очищенные смешанные сточные воды: поверхностные с северо-западной и восточной части угольного комплекса ППК-3, в том числе дренажные и поверхностные сточные воды с угольных складов, производственные стоки от гидросмыва вагоноопрокидывателя и стоки от водопонижения.

Технология очистки.

Для сбора и отвода производственных сточных вод предназначена производственная канализация **(точка №38)**. Производственные сточные воды включают в себя:

- стоки от водопонижения здания вагоноопрокидывателя;
- стоки от гидросмыва в здании вагоноопрокидывателя.

Производственные сточные воды, загрязненные угольной пылью, проходят механическую очистку сначала на отстойнике, расположенном рядом со зданием маслостанции, затем смешиваются с ливневыми сточными водами. Объединенный сток поступает в горизонтальные отстойники возле здания центрального пульта управления.

Ливневая канализация **(точка №39)** организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории комплекса. Существующие отводящие сети самотечной ливневой канализации – подземный коллектор из железобетонных труб

диаметром 800мм, 1200мм, расположенные перпендикулярно линии берегоукрепления ППК-3, с выпуском №4 в бухту Врангеля.

Смешанные сточные воды: поверхностные, предварительно очищенные производственные сточные воды от гидросмыва вагоноопрокидывателя и стоки от водопонижения, перед сбросом в водный объект проходят очистку в двухсекционном горизонтальном отстойнике размером 39,0*12 м, высотой 3,5 м. (**точка №40**) выполненном по типовому проекту № 4 -18-775/69 Госстроя СССР «Канализационные горизонтальные отстойники с механизированным удалением осадка». В отстойнике происходит процесс осаждения взвешенных веществ и всплытие более легких загрязняющих веществ. В 2016 году проведено техническое перевооружение объекта «Отстойники канализационные горизонтальные. Выпуск №4». Отстойник дооборудован самоходными скребковыми механизмами мостового типа, шламовыми насосами и шламоосушающими контейнерами Kugler объемом 3 м^3. Для работы в зимний период установлен отапливаемый павильон для осушения шлама.

Мощность очистных сооружений составляет 0,015 м^3/сек., 54,0 м^3/час, 1296,0 м^3/сут., 473,040 тыс. м^3/год.

Осадок из отстойников удаляется механически и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Смешанные сточные воды после очистки самотеком по канализационному железобетонному коллектору Ду=1200 мм сбрасываются в бухту Врангеля по выпуску №4 **(точка №42)**.

Выпуск №4 – береговой, сосредоточенный, без оголовка, выполнен из железобетонных труб диаметром 1200 мм, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Координаты выпуска №4 (ГСК-2011): 42°45′20,9468″ с. ш.; 133°04′22,0364″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск №4 составляет 138,334 тыс.м^3/год (17291,75 м^3/мес., 24,37 м^3/час).

Учет объемов сбрасываемых по выпуску №4 сточных вод осуществляется расходомером-счетчиком электромагнитным ВЗЛЕТ ТЭР (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №53996/1, регистрационный №39735-14) **(точка №43)** Dy=300 мм., установленным после очистных сооружений.

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений принимаются по данным типового проекта №4-18-775/60 Госстроя СССР «Канализационные горизонтальные отстойники с механизированным удалением осадка» и НДС регистрационный номер 16.03.16.05-07/69-1. Данные об эффективности очистки производственных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений № 286 от 22.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	500,0	15,0	97,0	102,0	5,2	95

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №4 **(точка**

№44). Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Также для исключения попадания неочищенных поверхностных сточных вод в водный объект имеются два отстойника, в которые по приёмным канавам (кюветам), расположенным вдоль бордюр (по береговой линии), поступает ливневая вода.

Первый железобетонный аккумулирующий резервуар (отстойник) **(точка №41)** расположен в районе берегоукрепления, имеет размеры 4,0 * 12,0 м, глубину 5,6 м.

Из отстойников сточные воды спецтехникой откачиваются и доставляются на существующие очистные сооружения выпуска №8 **(точка №56)**.

Осадок из отстойников удаляется механически и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Выпуск №6.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды с южной части территории угольного комплекса ППК-3 площадью 20,3604 га собираются в колодцы-дождеприемники, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов **(точка №45)** на локальные очистные сооружения **(точка №46)**.

Технология очистки.

Существующие локальные очистные сооружения предназначены для механической очистки ливневых сточных вод с ½ части всей территории специализированного комплекса ППК-3 ОА «Восточный Порт» и представлены двухсекционным горизонтальным отстойником, построенным по типовому проекту № 4-18-775/60 Госстроя СССР «Канализационные горизонтальные отстойники с механизированным удалением осадка». Размер каждой секции 4*12 метров.

В отстойнике происходит процесс осаждения взвешенных веществ и всплытие более легких загрязняющих веществ. В 2018 году проведено техническое перевооружение объекта «Отстойники канализационные горизонтальные. Выпуск №4». Отстойник дооборудован самоходными скребковыми механизмами мостового типа, шламовыми насосами и шламоосушающими контейнерами Kugler объемом 3 м^3. Для работы в зимний период установлен отапливаемый павильон для осушения шлама.

Мощность очистных сооружений составляет 0,015 м^3/сек., 54,0 м^3/час, 1296,0 м^3/сут., 473,040 тыс. м^3/год.

Осадок из отстойников удаляется механически и размещается на собственном полигоне. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Сточные воды после очистки самотеком по двум стальным коллекторам Ду=1000 мм сбрасываются в бухту Врангеля по выпуску №6 **(точка №47)**.

Выпуск №6 – выполнен из двух стальных коллекторов диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Координаты выпуска №6 (ГСК-2011): 42°45′08,4466″ с. ш.; 133°04′21,5362″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск №6 составляет 81,641 тыс.м^3/год (12921,86 м^3/мес., 17,95 м^3/час).

Учет объемов сбрасываемых по выпуску № 6 сточных вод осуществляется расходомером-счетчиком электромагнитным ВЗЛЕТ ТЭР (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №53996/1, регистрационный №39735-14) **(точка №48)** Dy=300 мм., установленным после очистных сооружений.

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений принимаются по данным типового проекта №4-18-775/60 Госстроя СССР «Канализационные горизонтальные отстойники с механизированным удалением осадка» и НДС регистрационный номер 16.03.16.05-07/69-1. Данные об эффективности очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №288 от 22.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1	Взвешенные вещества	500,0	15,0	97,0	127	5,6	96

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №6 **(точка №49)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Выпуск 8 Отвод атмосферных вод на автодорогах и на территории с асфальтобетонным покрытием предусмотрен в дождеприемные колодцы ливневой канализации **(точка №55)**.

Отвод атмосферных стоков с площадки обеспечивается вертикальной планировкой по системе подземных водостоков. На участках складов открытого хранения угля перехват атмосферных стоков выполнен при помощи дренажа. Сети производственно-дождевой канализации самотечные и напорные.

Загрязненные производственные и ливневые стоки перед сбросом в бухту Врангеля подвергаются очистке в специальных отстойниках, предназначенных для улавливания взвешенных веществ и нефтепродуктов и далее в очистных сооружениях полной заводской готовности «ЭКО-Л-80» **(точка №56)**. Подача поверхностного и производственного стока с территории комплекса на блоки очистных сооружений осуществляется подкачивающими станциями.

Технология очистки.

Весь комплекс очистных сооружений производственно-дождевых вод разделен на 2 блока. На первый блок очистных сооружений подаются:

- поверхностные стоки с открытых складов угля;
- поверхностные стоки с проездов со стоянки автомобилей;
- поверхностные стоки с проездов;
- поверхностные стоки с кровель зданий и сооружений;
- поверхностные стоки с грунтовых поверхностей;
- производственные стоки от зданий служебно-вспомогательной зоны (в данном случае к производственным стокам отнесены: возможные проливы в тепловом узле гаража, и насосной станции технологического водоснабжения, а также от резервуаров запаса технологических вод).

На второй блок очистных сооружений подаются:

- поверхностные стоки с причалов №51 и №51а;
- поверхностные стоки с проездов технологической зоны;
- поверхностные стоки с кровель зданий и сооружений;

- поверхностные стоки с грунтовых поверхностей;
- производственные стоки от зданий технологической зоны (в данном случае к производственным стокам отнесены возможные проливы).

Система состоит из:
- водоотводных лотков и приямков с отстойной частью;
- дренажных перфорированных труб под складами угля;
- самотечных и напорных сетей;
- перепускных (распределительных) колодцев;
- подкачивающих насосных станций производственно-дождевого стока;
- блока очистных сооружений производственно-дождевого стока – 4 шт.;
- площадки обслуживания очистных сооружений.

Каждый блок очистных сооружений состоит из:
- пруда-отстойника на 2 отделения;
- очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Л-80 – две линии;
- площадки для обслуживания очистных сооружений.

Пруд отстойник предназначен для предварительного отстаивания загрязненного поверхностного и производственного стока. Объем отстойника V=2х860,0 м^3 рассчитан на прием всего стока от расчетного дождя, отводимого на очистку на данный блок очистных сооружений. Время отстаивания загрязненного поверхностного и производственного стока в пруде-отстойнике принимается от 0,5 до 10 суток. При таком длительном времени отстаивания эффект осаждения взвешенных веществ составляет 80-90%.

Для полной очистки загрязненного поверхностного стока принимаются очистные сооружения полной заводской готовности ЭКО-Л-80, две технологические линии производительностью 2х80 л/с, 2х288 м^3/час на каждом блоке очистных сооружений.

Общая мощность очистных сооружений составляет 0,320 м^3/сек., 1 152,0 м^3/час, 27 648,0 м^3/сут., 10 091,52 тыс. м^3/год.

Установка очистки дождевых сточных вод ЭКО-Л-80, в подземном исполнении представляет собой отдельные блоки из армированного стеклопластика с техническими колодцами и горловинами в составе:
- пескоотделитель;
- масло-бензоотделитель;
- сорбционный блок.

Для удаления ила из обоих блоков очистных сооружений производственно-дождевого стока выполнена система удаления осадка, состоящая из:
- погружных насосов для удаления осадков в прудах-отстойниках и пескоотделителях;
- погружных насосов для смыва и взмучивания осадка в прудах-отстойниках;
- напорных и самотечных сетей;
- площадки обезвоживания осадка, разделенной на две секции.

Удаление скопившегося осадка из приямка каждой секции пруда-отстойника производится с помощью стационарно установленного грязевого насоса производительностью Q=72,0 м3/час на площадку обезвоживания осадка. Смыв и взмучивание осадка в каждой секции пруда-отстойника производится с помощью стационарно установленного грязевого насоса марки производительностью Q=20,0 м3/час. Удаление скопившегося осадка из пескоотделителей производится с помощью с помощью переносного грязевого насоса производительностью Q=20,0 м3/час на площадку обезвоживания осадка.

Илопроводы напорные. Трубопроводы осветленной воды – самотечные.

Площадка обезвоживания осадка предназначена для накопления и высушивания ила. Объем площадки равен V=2х170,0 м3, рассчитанный на месячный объем осадка. Каждая секция площадки имеет свой подающий трубопровод с шиберной ножевой задвижкой Ду-150 мм для регулирования расхода. Сбор осветленной воды предусматрива-

ется общей на две секции фильтрующей траншеей. Осветленная вода от площадки отводится в голову блока очистных сооружений.

После очистки производственного и поверхностного стоков образуются следующие виды осадков:

- крупный мусор;
- отделившиеся нефтепродукты;
- осевшие взвешенные частицы.

Задержанный крупный мусор из приямков и сороулавливающей корзины, установленной в подкачивающей насосной станции, удаляется вручную и размещается на собственном полигоне.

Отделившиеся нефтепродукты из прудов-отстойников и масло-бензоотделителей откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Фильтры, входящие в состав очистных сооружений производственно-дождевых вод, подлежащие замене после срока службы, передаются на обезвреживание лицензированной организации.

После высушивания осадок из площадки обезвоживания осадка извлекается и доставляется транспортными средствами на собственный полигон для размещения.

Очищенные сточные воды отводятся в бухту Врангеля по выпуску №8. **(точка №57)**.

Выпуск №8 – выполнен из стальной трубы диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, с бетонным оголовком, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Координаты выпуска №8 (ГСК-2011): 42°45′32,4473″ с. ш.; 133°03′57,5359″ в. д.

Годовой объем сброса сточных вод через Выпуск №8 составляет 319,081 тыс.м^3/год (26590 м3/мес., 36,42м3/час).

Учет объемов сбрасываемых по выпуску №8 сточных вод осуществляется электромагнитным расходомером-счетчиком ВЗЛЕТ ТЭР (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №53996/1, регистрационный №39735-14) **(точка №58)** Dy=200 мм, установленным в колодце на выходе из очистных сооружений.

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным очистных сооружений полной заводской готовности ЭКО-Л-80. Данные о фактических концентрациях ингредиентов в сточных водах после очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №290 от 22.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Взвешенные вещества	2500,0	3,0	99,88	104	4,4	96
2.	Нефтепродукты	35,0	0,05	99,86	0,052	0,033	36,5

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №8 **(точка**

№59). Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

4.Парк приема «Новый».

В соответствии с технологией работы между углепогрузочным комплексом АО «Восточный Порт» и парком «Новый» необщего пользования, пути парка «Новый» предназначены для приема угольных маршрутов назначением на углепогрузочный комплекс АО «Восточный Порт» с общей сетью железных дорог.

Водоснабжение

Обеспечение водой объектов парка приема «Новый» осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным комбинированного счетчика холодной воды DUAL-50/20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.639.A №64682, регистрационный №66194-16) Dy=50 мм **(точка №60)**, установленного в месте подключения к городской системе водоснабжения. Сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметром до 100 мм.

Водоподготовка не осуществляется. Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Водоотведение

Система водоотведения поверхностных сточных вод представлена системой наружной дождевой канализации, в которую входят очистные сооружения **(точка №61)** и сеть дождевой канализации **(точка №62)**.

Система наружной дождевой канализации обеспечивает сбор, транспортировку и очистку поверхностного дождевого стока и талых вод с территории парка приема «Нового» площадью водосбора 9,7 га и площадки станционных зданий.

Дождевые и талые воды с территории железнодорожных путей по водоотводным лоткам поступают в дождеприемный колодец с отстойной частью и далее в распределительную камеру. В оголовке лотка на присоединении к дождеприемному колодцу предусматривается решётка с прозорами размером не более 50 мм. Через распределительную камеру расчётный расход дождевых вод поступает на очистные сооружения. Дождевая канализация выполнена из труб чугунных напорных ЧШГ-Т-300х6000, ЧШГ-Т-600х6000 с наружным цинковым и внутренним цементно-песчаным покрытием.

Технология очистки.

Через распределительную камеру стоки направляются для очистки в систему очистных сооружений в подземном исполнении, типа ООО «Эколайн».

Очистные сооружения включают в себя:

1. Пескоуловитель типа «ОТБ-50» по ТУ 4859-006-48117609-05. Сточная вода поступает в приёмный отсек установки, где происходит частичное снижение скорости. Затем в рабочей части уловителя, по мере движения воды, скорость течения снижается до такой степени, что взвешенные вещества, находящиеся в воде, начинают осаждаться на дно отделителя. Частично освобождённая от взвешенных веществ вода проходит дополнительную очистку на тонкослойных фильтрующих блоках, а затем поднимается до уровня выпускающего коллектора и стекает в канализацию. Скопившийся на дне уловителя осадок удаляется через стояк для откачки осадка.
2. Нефтеуловитель типа «ЭКО-Н-50» по ТУ 4859-010-48117609-09, где посредством сетчатого фильтра задерживаются плавающие вещества. Осветлённая вода поступает во второй отдел, где при помощи коалесцирующих модулей удаляются взвешенные вещества, нефтепродукты всплывают на поверхность воды.

3. Фильтр сорбционный безнапорный типа «ФСБ-50» по ТУ 4859-008-48117609-08, где происходит доочистка стоков до параметров рыбохозяйственных водоёмов. Вода после нефтеуловителя поступает в сорбционный блок по подводящей трубе. Далее вода через распределительно-разгрузочную трубу поступает в нижнюю распределительную зону, служащую для равномерного распределения воды по всей площади сорбента МИУ-С по ТУ 2164-004-17809450-2008. Далее вода восходящим потоком достигает кругового сборного лотка и отводится через патрубок.

Мощность очистных сооружений составляет 0,050 м^3/сек., 180,0 м^3/час, 4 320,0 м^3/сут., 1 576,8 тыс. м^3/год.

На трубопроводе очищенной сточной воды после установки ультрафиолетового обеззараживания установлен колодец с расходомером расходомером-счетчиком с интегратором акустическим «ЭХО-Р-02» (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.032.A №24668, регистрационный №21807-06) (точка №63) Dy=200 мм, позволяющий вести учет объема сточных вод, прошедших очистку.

Очищенные стоки самотёком отводятся в ручей Без названия (правый приток реки Хмыловка) на ПК 26+83,12 парка прибытия «Новый» по выпуску №5 **(точка №64)**.

Выпуск №5

Выпуск №5 – с левого берега, береговой, сосредоточенный, с бетонным оголовком, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 выполнен из металлической трубы диаметром 600 мм.

Координаты выпуска №5 (ГСК-2011): 42°46'13,5475"с.ш. 133°05'29,5389"в.д

Годовой объем сброса сточных вод по выпуску №5 в руч. Без названия составляет 24,098821 тыс. м^3/год (3442,7 м3/мес., 4,69 м3/час).

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным и данным экспертных заключений очистных сооружений (ОТБ, ЭКО-Н, ФСБ). Данные о фактических концентрациях ингредиентов в сточных водах после очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №318 от 29.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	500	1,12	99,8	11	4,4	60
2.	Нефтепродукты	300	0,01	99,9	0,015	0,009	37,5

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №5 **(точка №65)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Водоподготовка не осуществляется.

Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод по системе хозяйственно-бытовой канализации **(точка №66)** осуществляется в накопительную емкость объемом 20 м^3 **(точка №67)**, после чего накопленные сточные воды откачиваются вакуумной машиной Общества и передаются по договору №11-ЖБО/21 от 29.10.2021 ООО «Врангель Водосток».

5. Причал для отстоя судов портового флота №30 (причал портофлота). Административное здание Портофлота.

Причал для отстоя судов портового флота №30 имеет следующие основные характеристики:

1. Назначение причала – отстой и бункеровка топливом судов портового флота.
2. Категория нагрузок: III.
3. Параметры расчетного судна: тип – буксир-кантовщик, водоизмещение 1 150 т, наибольшая длина – 40,2 м, ширина – 12,5 м, осадка в грузу – не более 5,8 м.

Производственная площадка Портофлота расположена на 2-х смежных участках общей площадью S = 6878 кв.м.

Длина причала составляет 80,25 м, ширина равна 19,6 м. Причал образует единый причальный фронт – с левой стороны (при взгляде с моря) с причалом №31 и с правой стороны с участком №1 причала для отстоя судов экологического флота.

Водоснабжение

Свежая вода на причале портофлота №30 используется только для бункеровки судов, забор осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №68)** согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВКМ-50М (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №42373/1, регистрационный №46589-11) **(точка №69)**, установленного в районе причала №30.

Водоснабжение административного здания Портофлота на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №68)** согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета DUAL-100/20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.639.A №64682, регистрационный №66194-16) **(точка №70).**

Водоподготовка не осуществляется. Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Водоотведение

Хозяйственно-бытовые сточные воды от административного здания Портофлота по системе хозяйственно-бытовой канализации **(точка №71),** выполненной из чугунных и пластиковых труб диаметром 100 мм, отводятся в подземную накопительную пластиковую емкость объемом 25 м^3 **(точка №72).** По мере заполнения ёмкости, жидкие бытовые отходы откачиваются вакуумной машиной и передаются по договору №11-ЖБО/21 от 29.10.2021 ООО «Врангель-Водосток».

На территории управления Портофлота ливневая канализация **(точка №73)** организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории площадки. Поверхностные сточные воды собираются системой лотков сечением 0,35*0,18 м и передаются в городскую систему ливневой канализации.

Сети хозяйственно-бытовой, производственной канализации на территории причала портофлота №30 отсутствуют. Для нужд персонала установлен биотуалет **(точка №74)**, который по мере необходимости очищается ассенизаторской машиной. Стоки передаются по договору №11-ЖБО/21 от 29.10.2021 ООО «Врангель Водосток».

Сток с твердого асфальтобетонного покрытия поступает в дорожные лотки системы ливневой канализации **(точка №75)**, далее по подводящему коллектору самотеком – в колодец с корзиной, затем – в разделительную камеру, откуда сток по трубопроводу направляется на очистные сооружения **(точка №76)**. При наполнении аккумулирующего резервуара возможен перелив потока.

Дорожные лотки проложены четырьмя линиями – лотки Л1, Л2, Л3, Л4 общей длиной 112 м – лоток водоприемный бетонный BetoMax DN 300 шириной внутренней части 0,39 м, стенки лотка 0,2 м с каждой стороны, высота переменная от 0,26 м до 0,41 м. Свер-

ху лотки накрыты решетками водоприемными РВ-30.37.50, щелевыми дорожными чугунными ВЧ Е600 усиленными.

Технология очистки.

В состав очистных сооружений входят:

- аккумулирующая емкость объемом 35 м^3,
- комплексная установка очистки сточных вод, в едином корпусе,
- комплексная установка ультрафиолетового обеззараживания в стеклопластиковом колодце,
- колодец с расходомером.

Аккумулирующий резервуар объемом 35 м^3 предназначен для накопления, аккумулирования стоков при дожде и выравнивания расхода и концентраций загрязнений при поступлении сточных вод на очистные сооружения.

Локальные очистные сооружения модульного типа ЭКО-Л представляют собой подземное сооружение, выполненное в виде цилиндрического резервуара (емкости), установленного горизонтально и состоящего из 5 блоков по очистке:

- блок с сетчатым фильтром,
- блок с тонкослойными модулями,
- блок с коалесцирующими модулями,
- блок со съемными кассетами с синтетическим сорбентом,
- блок с сорбционной загрузкой КФГМ-7.

Установка служит для улавливания и сбора песка, плавающих примесей, нефтепродуктов, а также доочистки от тонкодисперсных взвешенных веществ и растворенных нефтепродуктов из поверхностных сточных вод. Скопившийся на дне установки осадок и всплывшая нефтяная пленка удаляются через трубопроводы для откачки осадка и нефтепродуктов соответственно. Осадок удаляется из отстойника и размещается на собственном полигоне ТБО, нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Далее очищенная сточная вода проходит обеззараживание в камерах ультрафиолетового обеззараживания (УФО), представляющих собой горизонтальные пластиковые емкости.

Мощность очистных сооружений составляет 0,001 м^3/сек., 3,6 м^3/час, 86,4 м^3/сут., 31,536 тыс. м^3/год.

На трубопроводе очищенной сточной воды после установки ультрафиолетового обеззараживания установлен колодец с расходомером с интегратором акустическим «ЭХО-Р-02» (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.032.A №24668, регистрационный №21807-06) **(точка №77)** D_y=300 мм, позволяющий вести учет объема сточных вод, прошедших очистку. На байпасной линии установлен расходомер-счетчик электромагнитный РСЦ (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №69992, регистрационный №71286-18) **(точка №78)** D_y=300 мм, позволяющий вести учет объёма условно-чистых сточных вод.

Сточные воды после очистки и обеззараживания самотеком по стальным трубам диаметром 520х12 мм сбрасываются в устье реки Хмыловка по выпуску №2 **(точка №79)**.

Выпуск №2

Выпуск №2 – выполнен из стальной трубы диаметром 520х12 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, в теле причала №30, расстояние от береговой линии (тела причала) 0,0 м, среднее расстояние до поверхности моря с учетом приливно-отливных явлений – 0,8 м.

Координаты выпуска №6 (ГСК-2011): 42°45'05,8462"с.ш. 133°05'00,6372"в.д.

Годовой объем сброса сточных вод через выпуск №2 составляет 1,692544 тыс.м^3/год (241,8м3/мес., 0,33 м3/час).

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений приняты по паспортным данным очистных сооружений модульного типа ЭКО-Л. Данные о фактических концентрациях ингредиентов в сточных водах после очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №248 от 24.07.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %	До очистки, мг/дм^3	После очистки, мг/дм^3	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	До 3000	3	99,9	14	5,2	62,85
2.	Нефтепродукты	До 400	0,05	99,9	0,085	0,047	44,7

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №2 **(точка №80)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

6.Автохозяйство.

Площадка автохозяйства предназначена для хранения, технического обслуживания и мойки собственного автотранспорта.

Водоснабжение

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые и производственные нужды автомойки осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №81)** согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Разводящая сеть выполнена из стальных и полипропиленовых труб диаметром 15 мм. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным счетчика DUAL-100/20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.639.A №64682, регистрационный №66194-16) Dy=20 мм **(точка №82)/**

Водоотведение

Система канализации на площадке автохозяйства раздельная: хозяйственно-бытовая, ливневая, производственная.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации **(точка №83)** по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объемов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды.

Ливневая канализация **(точка №84)** организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории площадки. Поверхностные сточные воды собираются системой лотков сечением 0,4*0,5 м и передаются в городскую систему ливневой канализации.

Производственные сточные воды образуются от мойки собственного транспорта в помещении автомойки. Загрязненные производственные сточные воды собираются и направляются на очистные сооружения **(точка №85)** по системе производственной канализации **(точка №86)**. Производственная канализация выполнена из полипропиленовых труб диаметром 25-100 мм.

Технология очистки.

Загрязненные сточные воды от одного поста автомойки собираются двумя боковыми приемными лотками, перекрытыми съемными металлическими решетками, и оборудованными песколовушками. В приемных лотках и песколовушках происходит осаждение крупнодисперсных взвешенных веществ. Далее стоки самотеком отводятся в подземный отстойник-накопитель.

Отстойник – проточный железобетонный резервуар горизонтального типа, предназначен для задержания взвешенных веществ и нефтепродуктов. Расчетная скорость передвижения 0,005 м/с.

Отстойник состоит из четырех отсеков. В первом отсеке объемом 1,61 м^3 происходит осаждение основной массы крупных взвешенных веществ (песчаная фракция). Из первого отсека стоки перетекают в плавном режиме через железобетонную перегородку во второй отсек объемом 0,7 м^3, где происходит осаждение более мелкой взвеси и забор отстоявшихся стоков в третий отсек объемом 0,7 м^3 с бензомаслоуловителем.

Бензомаслоуловитель – стальной резервуар, в верхней закрытой части которого собираются всплывающие нефтепродукты. Сточная вода подается в нижнюю, открытую часть бензомаслоуловителя и рассредотачивается по сечению уловителя. Скорость течения воды резко снижается. Небольшие загрязнения стоков поднимаются вверх.

Последующая мойка машин приводит к подъему уровня воды в 1-3 отсеках. Сбор всплывших нефтепродуктов предусматривается поворотной щелевой трубой. В трубе имеется продольная щель, которая при сборе нефтепродуктов заглубляется под горизонт жидкости. Из третьего отсека всплывшие нефтепродукты по отдельному выпуску отводятся в колодец, предназначенный для накопления стоков с нефтепродуктами. При накоплении стоков в объеме 1 м^3 производится откачка колодца спецтранспортом.

В четвертый отсек стоки попадают из третьего отсека по переливной трубе. Отвод верхнего слоя стоков из четвертого отсека выполняется в приямок, где располагается дренажный насос, подающий стоки на очистное сооружение "АРГО-2". В четвертом отсеке отстойника происходит осаждение тонкодисперсной взвеси.

Общий объем отстойника составляет 3,71 м^3, включая отсек с бензомаслоуловителем. Время отстаивания стоков в отстойнике составит 2,5 суток. Эффект очистки в отстойнике составит не менее 70%.

В процессе эксплуатации, по мере накопления загрязнений, водосборные лотки и все отсеки отстойника подлежат периодической очистке. Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

Очищенные сточные воды подаются в систему оборотного водоснабжения, где вновь используются для мойки автотранспорта.

7.Ремонтно-механический участок (РМУ ППК-3)).

Ремонтно-механический участок предназначен для ремонта оборудования и механизмов, хранения оборудования и запасных частей.

Водоснабжение

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды ремонтно-механического участка осуществляется из сетей ООО «Горный ключ» **(точка №87)** согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. Разводящая сеть выполнена из стальных и полипропиленовых труб диаметром 15-100 мм. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ЭКО НОМ-32Г (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.158.А №75648, регистрационный №76699-19) **(точка №88).**

Водоотведение

Система канализации на площадке ремонтно-механического участка раздельная: хозяйственно-бытовая, ливневая.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации **(точка №89)** по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объемов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды.

Ливневая канализация **(точка №90)** организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории площадки. Поверхностные сточные воды собираются системой лотков сечением 0,4*0,5 м и поступают в аккумулирующую накопительную емкость объемом 50 м^3 **(точка №91)**. По мере накопления сточные воды вывозятся на очистные сооружения Эко-Л-80 выпуска №8 **(точка №56).**

8.Скважинный водозабор на р. Глинка.

Скважинный водозабор на р. Глинка состоит из скважин №1/ПР-533, №2/ПР-534, №3/ПР-535, №4/1052, №5/3775. Водозабор расположен в долине р. Глинка примерно в 14 км юго-восточнее г. Находка Приморского края. Протяженность водозабора 360 м, расстояние между скважинами от 50 до 110 м.

На скважинный водозабор оформлена лицензия на право пользования недрами серии ВЛВ №00950 вида ВЭ, зарегистрированная 14.06.2000 г., дата окончания действия лицензии 31.12.2034согласно дополнению №1 от 22.07.2016 г. к лицензии. Целевое назначение и виды работ: добыча пресных подземных вод для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических целей (местных нужд).

Максимальный разрешенный водоотбор водозабора составляет 2 736 м^3/сут. (0,032 м^3/сек., 114,0 м^3/час, 998,640 тыс. м^3/год).

Скважина №1/ПР-533 **(точка №92).**
Дебит скважины составляет 216,0 м^3/сут., глубина (по результатам ремонта 1999 г.) 90,0 м.

Скважина №2/ПР-534 **(точка №93).**
Дебит скважины составляет 312,0 м^3/сут., глубина (по результатам ремонта 1999 г.) 90,0 м.

Скважина №3/ПР-535 **(точка №94).**
Дебит скважины составляет 384,0 м^3/сут., глубина (по результатам ремонта 1999 г.) 90,0 м.

Скважина №4/1052 **(точка №95).**
Дебит скважины составляет 1392,0 м^3/сут., глубина (по результатам ремонта 1999 г.) 80,0 м.

Скважина №5/3775 **(точка №96).**
Дебит скважины составляет 432,0 м^3/сут., глубина (по результатам ремонта 1999 г.) 80,0 м.

Схема водоснабжения: скважины – насосная станция II-подъема – накопительная емкость объемом (V=5000 м^3) – потребитель. Накопительная емкость расположена в здании насосной станции II-подъема.

Скважинный водозабор имеет санитарно-эпидемиологическое заключение №25.ПЦ.01.000.Т000985.09.20 от 22.09.2020 г. о соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения».

В настоящее время скважинный водозабор не эксплуатируется, скважины находятся в законсервированном состоянии, оборудование демонтировано с момента консервации скважин.

9.Культурно-оздоровительный центр «Шепалово» (КОЦ «Шепалово»).

Культурно-оздоровительный центр «Шепалово» расположен на берегу бухты Шепалово в 3,75 км южнее мкрн. пос. Врангель города Находка. КОЦ «Шепалово» имеет максимальную вместимость 720 человек, график работы – июнь-сентябрь.

На территории КОЦ «Шепалово» расположены: проходная, АБК, спальные корпуса для отдыхающих (10 зданий), прачечная, бойлерная, медицинский пункт, клуб-столовая, здание хозяйственного блока, ТП, водонасосная станция, канализационная насосная станция, служебные постройки.

Водоснабжение

Водоснабжение объектов КОЦ «Шепалово» для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд осуществляется из собственного скважинного водозабора, состоящего из трех скважин: №ПР-530 **(точка №97)**, №ПР-531 **(точка №98)**, №9917 **(точка №99)** (резервная). Скважинный водозабор эксплуатируется на основании лицензии на право пользования недрами серии ВЛВ №00949 вида ВЭ, зарегистрированной14.06.2000 г., дата окончания действия лицензии 13.06.2025 г. Водозабор расположен в пойме безымянного ручья, впадающего в озеро Второе, в 1,25 км восточнее п. Козьмино. Скважины размещены в закрытых металлических павильонах размером 2,5*2,0*2,0 м.

Дебит скважины №ПР-530 составляет 240,0 м^3/сут., глубина 80,0 м.

Скважина оборудована погружным насосом GRUNDFOS SQ 5-70 производительностью 5 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ 90-32 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=25 мм **(точки №97)**, установленного в павильоне над скважиной.

Дебит скважины №ПР-531 составляет 300,0 м^3/сут., глубина 90,0 м.

Скважина оборудована погружным насосом ЭЦВ 6-6,5.125 производительностью 6,5 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ 90-32 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=25 мм **(точки №98)**, установленного в павильоне над скважиной.

Дебит скважины №9917 составляет 96,0 м^3/сут., глубина 80,0 м.

Скважина оборудована погружным насосом ЭЦВ 4-6,5.115 производительностью 6,5 м^3/час.

Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ 90-32 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №44337/1, регистрационный №32539-11) Dy=25 мм **(точки №99)**, установленного в павильоне над скважиной.

Максимальный разрешенный водоотбор водозабора составляет 540 м^3/сут. (0,006 м^3/сек., 22,5 м^3/час, 48,6 тыс. м^3/год).

Скважинный водозабор имеет санитарно-эпидемиологическое заключение №25.ПЦ.01.744.Т.000224.03.12 от 19.03.2012 г. о соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения».

Скважины закольцованы в одну систему и составляют единый водозабор. Извлекаемая вода подается в накопительную пластиковую емкость объемом 50,0 м^3 **(точка №100)** расположенную на территории водозабора, затем через насосную станцию по напорному водопроводу, выполненному из стальных труб диаметром 150 мм, перекачивается в 2 накопительные бетонные емкости объемом по 150 м^3 каждая, расположенные на возвышенности на расстоянии 3,1 км от насосной станции вблизи КОЦ «Шепалово». Далее вода по трубопроводу, выполненному из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм, поступает на установки обеззараживания воды с ультрафиолетовыми лампами модели УОВ-УФТ-А-3Н **(точка №101)** и далее в разводящую сеть **(точка №102)** КОЦ «Шепалово». Разводящая сеть выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 76 мм.

Водоотведение

Система канализации КОЦ «Шепалово» раздельная: хозяйственно-бытовая и ливневая.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от объектов КОЦ «Шепалово поступают в сеть хозяйственно-бытовой канализации **(точка №103)**, выполненную из чугунных труб диаметром 200 мм. Далее сточные воды поступают в накопительный резервуар **(точка №104)** канализационной насосной станции объемом 180 м^3. Затем сточные воды перекачиваются КНС **(точка №105)** на очистные сооружения биологической очистки.

Очистные сооружения биологической очистки **(точка №106)** расположены вне территории базы отдыха, за перевалом, в долине реки Озерная Падь. Протяженность канализационного коллектора от базы отдыха до площадки очистных сооружений составляет 700 метров, выполнен из стальной трубы диаметром 250 мм.

Технология очистки.

Очистные сооружения биологической очистки типа «Кубост-Био» состоят из двух установок общей производительностью 150 м^3/сутки (одна установка производительностью 50 м^3/сутки, вторая 100 м^3/сутки), имеют блоки доочистки, построены и введены в эксплуатацию в 2007 году.

Мощность очистных сооружений составляет 0,0017 м^3/сек., 6,25 м^3/час, 150,0 м^3/сут., 54,75 тыс. м^3/год.

Состав очистных сооружений:

- камера гашения напора;
- тангенциальная песколовка;
- комбинированная очистная установка «КУБОСТ-БИО» – 2 шт.;
- адсорбционный фильтр;
- установка УФ обезвреживания;
- резервуар осветленных иловых вод и хозяйственно-бытовых стоков;
- иловые площадки общей площадью 212,4 кв. м. – 3 шт;
- песковая площадка общей площадью 2,0 м^2;
- производственно-вспомогательная станция;
- сбросной коллектор.

Сточные воды поступают в камеру гашения напора, а затем в песколовку, где осаждаются крупные частицы взвешенных веществ. После песколовки сточные воды направляются в первичные отстойники.

Сточные воды, пройдя отстойную зону, осветляются и через полупогружную перегородку поступают в сборный лоток, по которому направляются в распределительную систему биофильтра. При фильтрации через биофильтр происходит биологическая очистка сточных вод за счет биоценоза микроорганизмов (биопленка), который развивается на гранулах биофильтра. После биофильтра сточные воды поступают в аэротенк-смеситель, где происходит окончательная биологическая очистка сточных вод при помощи активного

ила, находящегося во взвешенном состоянии. Из аэротенка сточные воды направляются во вторичный отстойник, где происходит разделение активного ила и очищенных сточных вод. Для улучшения процессов очистки сточных вод в аэротенк подается воздух при помощи воздуходувки, расположенной в производственном здании. Доочистка осуществляется на биореакторе с загрузкой из синтетических водорослей. В биореакторах установлена воздушная система аэрации и регенерации загрузки.

Окончательная очистка от фосфатов и нитратов производится на адсорбционном фильтре с цеолитовой загрузкой. Обезвреживание очищенных сточных вод осуществляется на УФ установке. Регенерационные воды из биоректоров, осадок из первичного и вторичного отстойников отводятся на иловые площадки.

Иловые площадки имеют бетонное покрытие и оборудованы системой сбора дренажных вод. Дренажная вода с иловых площадок и хозяйственно-бытовые воды от производственно-вспомогательного здания поступают в сборный резервуар и перекачиваются в голову очистных сооружений – камеру гашения напора.

Иловые карты включаются в работу поочередно.

Очищенные и обеззараженные хозяйственно-бытовые сточные воды по сбросному коллектору, выполненному из чугунной трубы диаметром 150 мм, протяженностью 34,4 м, а затем по грунтовой канаве протяженностью 50 м сбрасываются в реку Озерная Падь по выпуску №7 **(точка №107)**.

Выпуск №7 – береговой, сосредоточенный, без оголовка, выполнен из чугунной трубы диаметром 150 мм, протяженностью 34,4 м, а затем по грунтовой канаве протяженностью 50 м, уровень места сброса от поверхности воды – 0 м, расстояние от береговой линии – 0 м, расположен вне черты населенных пунктов, на расстоянии 2,8 км до устья р. Озерная Падь.

Координаты выпуска №7 (ГСК-2011): 42°41′53,1005″ с. ш.; 133°04′36,0266″ в. д.

Расчетный расход сточных вод составляет: 10,852 тыс. $м^3$/год;

Учет объемов сбрасываемых по выпуску №7 сточных вод осуществляется расходомером-счетчиком ультразвуковым US800 2201 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №43735, регистрационный №21142-11) **(точка №108)** Dy=100 мм., установленным после очистных сооружений.

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.

Проектные показатели работы очистных сооружений принимаются по данным типовых проектов очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод биологической очистки. Данные о фактических концентрациях ингредиентов в сточных водах после очистки поверхностных сточных вод на очистных сооружениях приведены по данным протокола результатов исследований (испытаний) и измерений №302 от 23.08.2023, выполненного санитарно-экологической лабораторией ОА «Восточный Порт».

№ п п	Наименование ингредиентов	Проектные показатели работы очистных сооружений			Фактические показатели работы очистных сооружений		
		До очистки, $мг/дм^3$	После очистки, $мг/дм^3$	Эффективность, %	До очистки, $мг/дм^3$	После очистки, $мг/дм^3$	Эффективность, %
1.	Взвешенные вещества	150	5	96,7	91	1,6	98,24
2.	БПК полн.	220	4	98,2	105	2,0	98,1
3.	Аммоний-ион	25,6	0,5	98,0	38	6	84,2
4.	Нитриты	3,3	0,02	99,4	-	-	-
5.	Нитраты	45	9,1	79,8	-	-	-
6.	Фосфат-анион	7	0,2	97,1	7,5	0,11	98,53

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляется собственной лабораторией в контрольном колодце после очистных сооружений перед выпуском №7 **(точка №109)**. Лаборатория имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №РОСС RU.0001.515460 от 03.03.2015 г.

Сбор поверхностных стоков осуществляется с трех отдельных площадок с твердым покрытием, предназначенных для стоянки автотранспорта. Ливневая канализация **(точка №110)** выполнена из железобетонных лотков сечением 300*400 мм, перекрытых металлическими решетками. Собранные поверхностные сточные воды поступают в аккумулирующие емкости объемом по 20 м^3 на каждой из площадок. По мере накопления сточные воды передаются ООО «Врангель Водосток».

Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

10.База отдыха «Триозерье».

База отдыха «Триозерье» находится в западной части бухты Триозерье в 10-и километрах юго-восточнее с. Хмыловка.

На территории базы отдыха расположены: домик сторожа, продуктовый киоск, пункт питания, домик администрации с медпунктом, домики для отдыхающих, домики для персонала, баня, надворные туалеты и душевые, прачечная, резервуары запаса воды, беседки, площадка для установки палаток, теннисный корт, спортивные и игровые площадки, автостоянка, другие хозяйственные и подсобные постройки.

Водоснабжение

Водоснабжение объектов базы отдыха «Триозерье» для хозяйственно-бытовых нужд осуществляется привозной водой.

Накопление воды производиться в накопительной емкости объемом 24 м^3 **(точки №113)**, установленной на возвышенности. Далее вода самотеком поступает в баню-прачечную и в разводящую водопроводную сеть **(точки №114)** базы отдыха. Разводящая сеть выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 19 мм.

Сети эксплуатируются только в теплый период года, так как водопровод выполнен наружной прокладкой и в холодный период года перемерзает. Емкость перед началом сезона зачищается и обеззараживается.

Для питьевых целей используется бутилированная привозная вода.

Системы оборотной и повторно-используемой воды отсутствуют.

Водоотведение

Хозяйственно-бытовые сточные воды от бани-прачечной по подземному коллектору протяженностью 15 м, выполненному из чугунных труб диаметром 50 мм поступают в накопительную емкость объемом 4 м^3 **(точка №115).**

Стоки от надворных туалетов, душевых, умывальников собираются в герметичные септики, выполненные из листового металла или железобетонных колец, объемом по 1,5-2 м^3 каждый, организованные под каждым из санитарных приборов или под жилым домиком. По мере заполнения емкостей, жидкие бытовые отходы откачиваются вакуумной машиной и передаются по договору №11-ЖБО/21 от 29.10.2021 ООО «Врангель-Водосток».

Сбор поверхностных стоков осуществляется с площадки с твердым покрытием, предназначенной для стоянки автотранспорта. Ливневая канализация **(точка №116)** выполнена из железобетонных лотков сечением 600*450 мм, перекрытых металлическими решетками. Собранные поверхностные сточные воды через разделительную камеру FLOTENK-RK поступают на очистные сооружения ВЕКСА-5М **(точка №117).** После очистки ливневые сточные воды поступают в две аккумулирующие емкости FLOTENK-EN объемом по 60 м^3 каждая. По мере накопления сточные воды передаются ООО «Врангель Водосток». Отделившиеся нефтепродукты откачиваются вакуумной машиной и передаются по договорам лицензированной организации.

11. Иные подразделения АО «Восточный Порт».

К централизованным сетям водоснабжения ООО «Горный ключ» согласно договора №05-ГК/07 от 01.03.2007 г. на хозяйственно-бытовые и производственные нужды также подключены следующие объекты:

- участок Объединенных котельных и тепловых сетей (ОКТС). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВК-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №118)**;
- участок Объединенных котельных и тепловых сетей (ОКТС), офисы. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №119)**;
- Пождепо. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ЭКО НОМ-32Г ДГ (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.158.А №75648, регистрационный №76699-19) **(точка №120)**;
- управление ОМТС. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15У (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №121)**;
- склад ГСМ. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15Г (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №122)**;
- ПС «Угольная» 110/35/6 кВ. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №123)**;

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в систему бытовой канализации в накопительную емкость объемом 25 м^3, после чего накопленные сточные воды окачиваются вакуумной машиной и передаются по договору №02-ЖБО/08-Ю от 06.02.2008 г. ООО «Врангель Водосток».

- административное здание РМУ (электрохозяйство). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВК-15Г (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №124)**;
- водомерная камера ОМТС на территории. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета МЕТЕР ВТ-65Г (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.001.A №53873/1, регистрационный №56279-14) **(точка №125)**;
- СК «Восточник» (ХВС). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СГВ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №50799/1, регистрационный №16078-13) **(точка №126)**;
- СК «Восточник» (камера). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СГВ-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №50799/1, регистрационный №16078-13) **(точка №127)**;
- бизнес-центр. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) **(точка №128)**;
- СК ГПТУ. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВК-20Х (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №129)**;
- административное здание (столовая на 500 мест). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15У (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №130)**;

- управление базы ремонта контейнеров (БРК). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СГВ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №50799/1, регистрационный №16078-13) **(точка №131)**;
- проходная БРК. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СГВ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.006.A №50799/1, регистрационный №16078-13) **(точка №132)**;
- водомерная камера БРК. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ-20 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) **(точка №133)**;
- ТмТ (колодец). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ-25г (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) **(точка №134)**;
- гостиница «Морская». Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВКМ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.010.A №42373/1, регистрационный №46589-11) **(точка №135)**;
- Неоком (связь). Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №136)**;
- Невельского, 8. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета ВСКМ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А №65146/2, регистрационный №66635-17) **(точка №137)**;
- Инколаб. Учет объемов водопотребления осуществляется по данным прибора учета СВКМ-15 (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.006.А №74542, регистрационный №75657-19) **(точка №138)**.

Отведение сточных вод от всех указанных объектов осуществляется в централизованную систему канализации по договору №88 Вр-В/07 от 01.03.2007 г. с ООО «Врангель Водосток». Учет объемов водоотведения осуществляется по данным водохозяйственного баланса и принимается равным объему водопотребления.

Схема размещения мест забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных и (или) дренажных вод приведена на прилагаемых графических материалах, описание элементов схемы и характеристик водохозяйственного баланса и качества вод приведено в таблицах 1, 2, 3.

В случае использования подземных водных объектов Схема размещения мест забора (изъятия) водных ресурсов подлежит согласованию территориальным органом Федерального агентства по недропользованию (в случаях, установленных законодательством РФ).

Предоставление сведений, полученных в результате учета объемов забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, объемов сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, осуществлять в соответствии с программой проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод, а также Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. №903.

При изменении методов и способов учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, объемов сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, или любых других изменений в системе водопользования, водоснабжения, водопотребления АО «Восточный Порт» данная Схема, по инициативе нашего Предприятия, будет пересмотрена Предприятием, и согласована в установленном законодательством порядке до введения таких изменений.

Схему подготовил
ведущий инженер отдела экологии _____ В. Н. Пилипенко
Должность Подпись ФИО

Таблица 1 Описание и основные показатели элементов схемы размещения мест забора (изъятия) водных ресурсов и сбора сточных и (или) дренажных вод

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Сети водоснабжения ППК-1			ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.	Водомерная камера ППК-1	Qср год – 27,6216 тыс. м^3, Qmax – 60,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СТВ-65Г; № ГРСИ – 78461-20; Qmax – 60,0 м^3/час; Qmin – 1,0 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.1.	Узел учета модульного здания вспомогательного назначения для докеров механизаторов ППК-1	Qmax – 7,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВК-25; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 7,0 м^3/час; Qmin – 0,07 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.2.	Узел учета котельной ППК-1	Qmax – 30,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВСКМ 90-50; № ГРСИ – 32539-11; Qmax – 30,0 м^3/час; Qmin – 0,45 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.3.	Узел учета столярного цеха ППК-1, ПГ-246	Qmax – 30,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВКМ-50; № ГРСИ – 46589-11; Qmax – 30,0 м^3/час; Qmin – 0,45 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.4.	Узел учета столярного цеха ППК-1	Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВКМ-15У; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м^3/час; Qmin – 0,03 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.5.	Узел учета СБЗ 13 причала ППК-1	Qmax – 30,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВСКМ 90-50; № ГРСИ – 32539-11; Qmax – 30,0 м^3/час; Qmin – 0,45 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.6.	Узел учета СБЗ 13 причала ППК-1 (душевые)	Qmax – 5,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ЭКО НОМ-20; № ГРСИ – 76699-19; Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.7.	Узел учета столовой ППК-1	Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВСКМ 15; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 3,0 м^3/час;	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Qmin – 0,03 м³/час					
2.8.	Узел учета ПГ-312 ППК-1	Qmax – 30,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВСКМ 50; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 30,0 м³/час; Qmin – 0,45 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.9.	Узел учета РММ ППК-1 (бункеровка)	Qmax – 78,75 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м³/час; Qmin – 0,78 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
2.10.	Узел учета проходной ППК-1	Qmax – 3,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СХВ-15; № ГРСИ – 16078-13; Qmax – 3,0 м³/час; Qmin – 0,03 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
3.	Одиночная скважина №2595-Б (ППК-1)	Qср год – 24,53 тыс. м³, Qmax – 2,8 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СВКМ-25; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 7,0 м³/час; Qmin – 0,07 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
4.	Одиночная скважина №2789-Б (ППК-1)	Qср год – 32,412 тыс. м³, Qmax – 3,7 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ПИТЕРФЛОУ; № ГРСИ – 66324-16; Qmax – 25,0 м³/час; Qmin – 0,04 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
5.	Одиночная скважина №2788-Б (ППК-1)	Qср год – 43,8 тыс. м³, Qmax – 5,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ПИТЕРФЛОУ; № ГРСИ – 66324-16; Qmax – 25,0 м³/час; Qmin – 0,04 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
6.	Одиночная скважина №2787-Б (ППК-1)	Qср год – 43,8 тыс. м³, Qmax – 5,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ПИТЕРФЛОУ; № ГРСИ – 66324-16; Qmax – 25,0 м³/час; Qmin – 0,04 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
7.	Одиночная скважина №2786-Б (ППК-1)	Qср год – 21,024 тыс. м³, Qmax – 2,4 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ПИТЕРФЛОУ; № ГРСИ – 66324-16; Qmax – 25,0 м³/час; Qmin – 0,04 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
8.	Одиночная скважина №25057 (ППК-1)	Qср год – 24,53 тыс. м³, Qmax – 2 ,8 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВСКМ 90-25; № ГРСИ – 32539-11; Qmax – 7,0 м³/час; Qmin – 0,14 м³/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/ПОБЕР	ТН	-
9.	Металлическая	-	-	Подземный	60	-	ТН	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	накопительная емкость V=320 м³ (ППК-1)			водоносный горизонт				
10.	Металлическая накопительная емкость V=5000 м³ (ППК-1)	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	-	ТН	-
11.	Система хозяйственно-бытовой канализации ППК-1	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
12.	Система ливневой канализации выпуска №9 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 34,194 тыс. м³/год
13.	Локальные очистные сооружения выпуска №9 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 34,194 тыс. м³/год
14.	Узел учета сточных вод выпуска №9 ППК-1	Qср год – 34,194 тыс. м³, Qmax – 3, 900 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – LT-US; № ГРСИ – 79572-20; Qmax – 300,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 34,194 тыс. м³/год
15.	Выпуск №9 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 34,194 тыс. м³/год
16.	Контрольный колодец выпуска №9 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 34,194 тыс. м³/год
17.	Система ливневой канализации выпуска №10 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные 48,906 тыс. м³/год
18.	Локальные очистные сооружения выпуска №10 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные 48,906 тыс. м³/год
19.	Узел учета сточных вод выпуска №10 ППК-1	Qср год – 48,906 тыс. м³, Qmax – 5, 580 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – LT-US; № ГРСИ – 79572-20; Qmax – 300,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные 48,906 тыс. м³/год
20.	Выпуск №10 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные 48,906 тыс. м³/год
21.	Контрольный колодец	-	-	Бухта	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выпуска №10 ППК-1			Врангеля				очищенные 48,906 тыс. м^3/год
22.	Система ливневой канализации выпуска №11 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 60,465 тыс. м^3/год
23.	Локальные очистные сооружения выпуска №11 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 60,465 тыс. м^3/год
24.	Узел учета сточных вод выпуска №11 ППК-1	Qср год - 60,465 тыс. м^3, Qmax – 6, 902 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – LT-US; № ГРСИ – 79572-20; Qmax – 300,0 м^3/час; Qmin – 0,0 м^3/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 60,465 тыс. м^3/год
25.	Выпуск №11 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 60,465 тыс. м^3/год
26.	Контрольный колодец выпуска №11 ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 60,465 тыс. м^3/год
27.	Очистные сооружения АЗС ППК-1	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	-
28.	Сети водоснабжения ППК-3	-	-	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.	Водомерная камера ППК-3	Qср год – 300,333 тыс. м^3, Qmax – 78,75 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м^3/час; Qmin – 0,78 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.1.	Узел учета котельной №4 ППК-3	Qmax – 78,75 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м^3/час; Qmin – 0,78 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.2	Узел учета котельной №4 ППК-3 (обводная линия)	Qmax – 78,75 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м^3/час; Qmin – 0,78 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.3.	Узел учета заполнения емкости V=5000 м^3 ППК-3	Qmax – 78,75 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – Пульсар-65; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м^3/час; Qmin – 0,75 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.4.	Узел учета подпитки	Qmax – 78,75 м^3/час,	Модель – Пульсар-80;	ООО «Горный	-	-	ПК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	котельной №4 из емкости V=5000 м³ ППК-3	Qmin – 0,0 м³/час	№ ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м³/час; Qmin – 0,78 м³/час	ключ»				
29.5.	Узел учета насосной пожарной станции ППК-3	Qmax – 78,75 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м³/час; Qmin – 0,78 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.6.	Узел учета столовой ППК-3	Qmax – 7,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СВК-25; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 7,0 м³/час; Qmin – 0,07 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
29.7.	Водомерный узел заправки СПП стакеров ППК-3	Qmax – 78,75 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – Пульсар-80; № ГРСИ – 75446-19; Qmax – 78,75 м³/час; Qmin – 0,78 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
30.	Скважина №1 (ППК-3)	Qср год – 23,0 тыс. м³, Qmax – 8,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Расчетный по времени работы насоса	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ТН	-
31.	Скважина №2 (ППК-3)		Расчетный по времени работы насоса	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ТН	-
32.	Система хозяйственно-бытовой канализации ППК-3	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
33.	Система производственной канализации котельной №4 ППК-3 (выпуска №3)	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 28,131 тыс. м³/год
34.	Локальные очистные сооружения выпуска №3 ППК-3	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 28,131 тыс. м³/год
35.	Выпуск №3 ППК-3	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 28,131 тыс. м³/год
36.	Узел учета сточных вод выпуска №3 ППК-3	Qср год – 28,131 тыс. м³, Qmax – 3, 211 м³/час,	Модель – ВЗЛЕТ ТЭР; № ГРСИ – 39735-14; Qmax – 2547,0 м³/час;	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 28,131 тыс. м³/год

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Qmin – 0,0 м³/час	Qmin – 0,0 м³/час					
37.	Контрольный колодец выпуска №3 ППК-3	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 28,131 тыс. м³/год
38.	Система производственной канализации выпуска №4 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	СД	-
39.	Система ливневой канализации выпуска №4 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	-
40.	Локальные очистные сооружения выпуска №4 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	СД	Нормативно-очищенные / 138,334 тыс. м³/год
41.	Железобетонный аккумулирующий резервуар в районе берегоукрепления на территории ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	-
41.1	Железобетонный аккумулирующий резервуар V=255 м³ в районе угольного пирса на территории ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	-
42.	Выпуск №4 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	СД	Нормативно-очищенные / 138,334 тыс. м³/год
43.	Узел учета сточных вод выпуска №4 ППК-3	Qср год – 138,334 тыс. м³, Qmax – 15 792 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВЗЛЕТ ТЭР; № ГРСИ – 39735-14; Qmax – 2547,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	СД	Нормативно-очищенные / 138,334 тыс. м³/год
44.	Контрольный колодец выпуска №4 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	СД	
45.	Система ливневой канализации выпуска №6 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 81,641 тыс. м³/год

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	Локальные очистные сооружения выпуска №6 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 81,641 тыс. м^3/год
47.	Выпуск №6 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 81,641 тыс. м^3/год
48.	Узел учета сточных вод выпуска №6 ППК-3	Qср год – 81,641 тыс. м^3, Qmax – 9,320 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВЗЛЕТ ТЭР; № ГРСИ – 39735-14; Qmax – 2547,0 м^3/час; Qmin – 0,0 м^3/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 81,641 тыс. м^3/год
49.	Контрольный колодец выпуска №6 ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 81,641 тыс. м^3/год
50.	Сети водоснабжения 3-ей очереди ППК-3	-	-	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
51.	Узел учета 3-ей очереди ППК-3	Qср год – 287,235 тыс. м^3, Qmax – 120,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – DUAL 100/20; № ГРСИ – 66194-16; Qmax – 120,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
51.1.	Узел учета на нужды гидросмыва здания вагоноопрокидывателя 3-ей очереди ППК-3	Qmax – 140,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СТВ-100; № ГРСИ – 78461-20; Qmax – 140,0 м^3/час; Qmin – 1,0 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
52.	Накопительная емкость бытовых стоков от зданий служебно-вспомогательной зоны Flotenk-EN-25, V=25,0 м^3 (3-я очередь ППК-3)	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
53.	Накопительная емкость бытовых стоков от здания обогрева рабочих Flotenk-EN-10, V=10,0 м^3 (3-я очередь ППК-3)	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
54.	Накопительная емкость бытовых стоков от здания обогрева рабочих Flotenk-EN-10, V=10,0 м^3	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(3-я очередь ППК-3)							
55.	Система ливневой канализации выпуска №8 3-ей очереди ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 319,081 тыс. м^3/год
56.	Локальные очистные сооружения выпуска №8 3-ей очереди ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 319,081 тыс. м^3/год
57.	Выпуск №8 3-ей очереди ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 319,081 тыс. м^3/год
58.	Узел учета сточных вод выпуска №8 3-ей очереди ППК-3	Qср год – 319,081 тыс. м^3, Qmax – 36,42 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – РСЦ; № ГРСИ – 71286-18; Qmax – 1130,0 м^3/час; Qmin – 1,13 м^3/час	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 319,081 тыс. м^3/год
59.	Контрольный колодец выпуска №8 3-ей очереди ППК-3	-	-	Бухта Врангеля	10	ЯПО/МОРЕ	ЛВ	Нормативно-очищенные / 319,081 тыс. м^3/год
60.	Узел учета парка приема «Новый»	Qср год – 0,264 тыс. м^3, Qmax – 30,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – DUAL 50/20; № ГРСИ – 66194-16; Qmax – 30,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
61.	Локальные очистные сооружения выпуска №5 парка приема «Новый»			Ручей Без Названия	20	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 24,099 тыс. м^3/год
62.	Система ливневой канализации выпуска №5 парка приема «Новый»			Ручей Без Названия	20	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 24,099тыс. м^3/год
63.	Узел учета сточных вод выпуска №5 парка приема «Новый»	Qср год – 24,099 тыс. м^3, Qmax – 2,75 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ЭХО-Р-02; № ГРСИ – 21807-06; Qmax – 258,08 м^3/час; Qmin – 0,0 м^3/час	Ручей Без Названия	20	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 24,099 тыс. м^3/год
64.	Выпуск №5 парка приема «Новый»			Ручей Без Названия	20	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 24,099 тыс. м^3/год
65.	Контрольный колодец выпуска №5 парка приема «Новый»			Ручей Без Названия	20	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 24,099 тыс. м^3/год

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66.	Система хозяйственно-бытовой канализации парка приема «Новый»	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
67.	Накопительная емкость бытовых стоков от объектов парка приема «Новый», V=20,0 м^3	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
68.	Сети водоснабжения причала портофлота №30, административного здания Портофлота	-	-	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
69.	Узел учета причла портофлота №30	Qср год – 2,025 тыс. м^3, Qmax – 30,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВКМ-50М; № ГРСИ – 46589-11; Qmax – 30,0 м^3/час; Qmin – 0,45 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
70.	Узел учета административного здания Портофлота	Qср год – 0,4 тыс. м^3, Qmax – 120,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – DUAL 100/20; № ГРСИ – 66194-16; Qmax – 120,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
71.	Система хозяйственно-бытовой канализации административного здания Портофлота	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
72.	Накопительная пластиковая емкость V=20 м^3 хозяйственно-бытовых сточных вод от административного здания Портофлота	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
73.	Система ливневой канализации территории управления Портофлота	-	Учет не осуществляется	Городская система ливневой канализации	-	-	ЛВ	-
74.	Биотуалет причала портофлота №30	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель	-	-	СК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Водосток»				
75.	Система ливневой канализации выпуска №2 причала портофлота №30	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
76.	Локальные очистные сооружения выпуска №2 причала портофлота №30	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
77.	Узел учета очищенных сточных вод выпуска №2 причала портофлота №30	Qср год – 1,692544 тыс. м³, Qmax – 180,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ЭХО-Р-02; № ГРСИ – 21807-06; Qmax – 200,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
78.	Узел учета сточных вод (обводная линия) выпуска №2 причала портофлота №30	Qср год – 0,0 тыс. м³, Qmax – 2544,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – РСЦ; № ГРСИ – 71286-18; Qmax – 2544,0 м³/час; Qmin – 2,544 м³/час	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
79.	Выпуск №2 причала портофлота №30	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
80.	Контрольный колодец выпуска №2 причала портофлота №30	-	-	Река Хмыловка	10	ЯПО/побер	ЛВ	Нормативно-очищенные / 1,692544 тыс. м³/год
81.	Сети водоснабжения автохозяйства	-	-	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
82.	Узел учета автохозяйства	Qср год – 0,861 тыс. м³, Qmax – 120,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – DUAL 100/20; № ГРСИ – 66194-16; Qmax – 120,0 м³/час; Qmin – 0,05 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
83.	Система хозяйственно-бытовой канализации автохозяйства	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
84.	Система ливневой канализации автохозяйства	-	Учет не осуществляется	Городская система ливневой канализации	-	-	ЛВ	-
85.	Локальные очистные сооружения автомойки автохозяйства	-	Учет не осуществляется, оборотное водоснабжение	-	-	-	СД	-
86.	Система производственной	-	Учет не осуществляется, оборотное	-	-	-	СД	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	канализации автохозяйства		водоснабжение					
87.	Сети водоснабжения РМУ	-	-	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
88.	Узел учета РМУ	Qср год – 0,7 тыс. м^3, Qmax – 12,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ЭКО НОМ-32Г; № ГРСИ – 76699-19; Qmax – 12,0 м^3/час; Qmin – 0,12 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
89.	Система хозяйственно-бытовой канализации РМУ	-	-	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СК	-
90.	Система ливневой канализации РМУ	-	-	Точка №56	-	-	ЛВ	-
91.	Накопительная емкость ливневых сточных вод с территории РМУ V=50 м^3	-	По фактическому вывозу	Точка №56	-	-	ЛВ	-
92.	Скважина №1/ПР-533 скважинного водозабора на р. Глинка	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 9,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Не эксплуатируется	Подземный водоносный горизонт	60	-	ПО	-
93.	Скважина №2/ПР-534 скважинного водозабора на р. Глинка	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 13,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Не эксплуатируется	Подземный водоносный горизонт	60	-	ПО	-
94.	Скважина №3/ПР-535 скважинного водозабора на р. Глинка	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 16,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Не эксплуатируется	Подземный водоносный горизонт	60	-	ПО	-
95.	Скважина №4/1052 скважинного водозабора на р. Глинка	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 58,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Не эксплуатируется	Подземный водоносный горизонт	60	-	ПО	-
96.	Скважина №5/3775 скважинного водозабора на р. Глинка	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 18,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Не эксплуатируется	Подземный водоносный горизонт	60	-	ПО	-
97.	Скважина №ПР-530 КОЦ «Шепалово»	Qср год – 9,0 тыс. м^3, Qmax – 10,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВСКМ 90-32; № ГРСИ – 32539-11; Qmax – 12,0 м^3/час; Qmin – 0,12 м^3/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
98.	Скважина №ПР-531 КОЦ	Qср год – 9,0 тыс. м^3,	Модель – ВСКМ 90-32;	Подземный	60	ЯПО/побер	ПО	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Шепалово»	Qmax – 12,5 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	№ ГРСИ – 32539-11; Qmax – 12,0 м^3/час; Qmin – 0,12 м^3/час	водоносный горизонт				
99.	Скважина №9917 (резервная) КОЦ «Шепалово»	Qср год – 0,0 тыс. м^3, Qmax – 4,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ВСКМ 90-32; № ГРСИ – 32539-11; Qmax – 12,0 м^3/час; Qmin – 0,12 м^3/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
100.	Накопительная пластиковая емкость скважинного водозабора КОЦ «Шепалово» V=50 м^3	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
101.	Установки обеззараживания воды КОЦ «Шепалово»	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
102.	Сети водоснабжения КОЦ «Шепалово»	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
103.	Система хозяйственно-бытовой канализации выпуска №7 КОЦ «Шепалово»	-	-	Река Озёрная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
104.	Накопительный резервуар хозяйственно-бытовых сточных вод КОЦ «Шепалово» V=180 м^3	-	-	Река Озёрная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
105.	Канализационная насосная станция хозяйственно-бытовых сточных вод КОЦ «Шепалово»	-	-	Река Озёрная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
106.	Локальные очистные сооружения биологической очистки выпуска №7 КОЦ «Шепалово»	-	-	Река Озёрная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
107.	Выпуск №7 КОЦ «Шепалово»	-	-	Река Озёрная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
108.	Узел учета очищенных сточных вод выпуска №7 КОЦ «Шепалово»	Qср год – 10,852 тыс. м^3, Qmax – 1,24 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – US800; № ГРСИ – 21142-11; Qmax – 340,0 м^3/час; Qmin – 1,0 м^3/час	Река Озерная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
109.	Контрольный колодец выпуска №7 КОЦ «Шепалово»	-	-	Река Озерная Падь	20	ЯПО/побер	СД	Нормативно-очищенные / 10,852 тыс. м^3/год
110.	Система ливневой канализации КОЦ «Шепалово»	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	ЛВ	-
111.	Скважина №2001 БО «Триозерье»	Qср год – 3,65 тыс. м^3, Qmax – 1,29 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВК-20Г; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
112.	Узел учета скважины №2001 БО «Триозерье»	Qср год – 3,65 тыс. м^3, Qmax – 1,29 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВК-20Г; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
113.	Накопительная емкость свежей воды БО «Триозерье» V=24 м^3	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
114.	Сети водоснабжения БО «Триозерье»	-	-	Подземный водоносный горизонт	60	ЯПО/побер	ПО	-
115.	Накопительная емкость хозяйственно-бытовых сточных вод БО «Триозерье» V=4 м^3	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	СД	-
116.	Система ливневой канализации БО «Триозерье»	-	По фактическому вывозу	ООО «Врангель Водосток»	-	-	ЛВ	-
117.	Локальные очистные	-	По фактическому вывозу	ООО	-	-	ЛВ	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сооружения поверхностных сточных вод БО «Триозерье»			«Врангель Водосток»				
118.	Узел учета ОКТС	Qср год – 0,654 тыс. м^3, Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВК-20; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
119.	Узел учета ОКТС (офисы)	Qmax – 5,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВКМ-20; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 5,0 м^3/час; Qmin – 0,05 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
120.	Узел учета пождепо	Qср год – 1,761 тыс. м^3, Qmax – 12,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – ЭКО НОМ-32Г ДГ; № ГРСИ – 76699-19; Qmax – 12,0 м^3/час; Qmin – 0,12 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
121.	Узел учета управления ОМТС	Qср год – 0,2136 тыс. м^3, Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВКМ-15У; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м^3/час; Qmin – 0,03 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
122.	Узел учета склада ГСМ	Qср год – 0,117 тыс. м^3, Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВКМ-15Г; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м^3/час; Qmin – 0,03 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
123.	Узел учета ПС «Угольная» 110/35/6 кВ	Qср год – 0,144 тыс. м^3, Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВКМ-15; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м^3/час; Qmin – 0,03 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
124.	Узел учета административного здания РМУ (электрохозяйство)	Qср год – 0,45 тыс. м^3, Qmax – 3,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – СВК-15Г; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м^3/час; Qmin – 0,03 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
125.	Водомерная камера СПТО на территории	Qmax – 50,0 м^3/час, Qmin – 0,0 м^3/час	Модель – МЕТЕР ВТ-65Г; № ГРСИ – 56279-14; Qmax – 50,0 м^3/час; Qmin – 0,75 м^3/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
126.	Узел учета СК «Восточнию» (ХВС)	Qmax – 3,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СГВ-15; № ГРСИ – 16078-13; Qmax – 3,0 м³/час; Qmin – 0,03 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
127.	Узел учета СК «Восточнию» (камера)	Qmax – 5,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СГВ-20; № ГРСИ – 16078-13; Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,05 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
128.	Узел учета бизнес-центра	Qср год – 1,464 тыс. м³, Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВСКМ-20; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,05 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
129.	Узел учета СК ГПТУ	Qmax – 5,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СВК-20Х; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,05 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
130.	Узел учета административного здания (столовая на 500 мест)	Qср год – 0,792 тыс. м³, Qmax – 3,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СВКМ-15У; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 м³/час; Qmin – 0,03 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
131.	Узел учета управления БРК	Qmax – 3,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СГВ-15; № ГРСИ – 16078-13; Qmax – 3,0 м³/час; Qmin – 0,03 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
132.	Узел учета проходной БРК	Qmax – 3,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – СГВ-15; № ГРСИ – 16078-13; Qmax – 3,0 м³/час; Qmin – 0,03 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
133.	Водомерная камера БРК	Qср год – 2,358 тыс. м³, Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВСКМ-20; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 5,0 м³/час; Qmin – 0,05 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
134.	Узел учета ТмТ (колодец)	Qmax – 7,0 м³/час, Qmin – 0,0 м³/час	Модель – ВСКМ-25г; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 7,0 м³/час; Qmin – 0,07 м³/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-

№ объекта на схеме	Наименование, краткое описание объекта	Расчетные показатели	Средство измерения (описание метода определения при отсутствии средств измерения)	Водный объект/ предприятие приемник (водоисточник, приемник)/ № объекта на схеме				Расчетный показатель качества отведенных вод (очистка/количество)
				Наименование	Код вида	Код объекта	Код категории качества воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
135.	Узел учета гостиницы «Морская»	Qср год – 0,08 тыс. $м^3$, Qmax – 3,0 $м^3$/час, Qmin – 0,0 $м^3$/час	Модель – ВКМ-15; № ГРСИ – 46589-11; Qmax – 3,0 $м^3$/час; Qmin – 0,03 $м^3$/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
136.	Узел учета Неоком (связь)	Qmax – 3,0 $м^3$/час, Qmin – 0,0 $м^3$/час	Модель – СВКМ-15; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 $м^3$/час; Qmin – 0,03 $м^3$/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
137.	Узел учета Невельского, 8	Qmax – 3,0 $м^3$/час, Qmin – 0,0 $м^3$/час	Модель – ВСКМ-15; № ГРСИ – 66635-17; Qmax – 3,0 $м^3$/час; Qmin – 0,03 $м^3$/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-
138.	Узел учета Инколаб	Qmax – 3,0 $м^3$/час, Qmin – 0,0 $м^3$/час	Модель – СВКМ-15; № ГРСИ – 75657-19; Qmax – 3,0 $м^3$/час; Qmin – 0,03 $м^3$/час	ООО «Горный ключ»	-	-	ПК	-

Таблица 2 Водохозяйственный баланс водопользователи

Производство (наименование источника)	Водопотребление, м³/сут, тыс. м³/год						Оборотная вода, м³/сут, тыс. м³/год	Повторно используемая вода, м³/сут, тыс. м³/год	Безвозвратное потребление / потери, м³/сут, тыс. м³/год	Водоотведение, м³/сут, тыс. м³/год					Примечание*
	Всего	в т. ч. на производственные нужды		в т. ч. на хозяйственно бытовые нужды	в т. ч. передано другим потребителям					Всего	в водный объект	в канализацию и в другие сети	Производственные сточные воды	Хозяйственно бытовые сточные воды	
		воды технического качества	воды питьевого качества												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Сети водоснабжения ООО «Горный ключ» (**точки № 1, 2, 2.1-2.10, 28, 29, 29.1-29.7, 50, 51, 51.1, 60, 68, 69, 70, 81, 82, 87, 88, 118-138**)	365,16 м³/сутки; 133,283 тыс. м³/год	-	124,134 м³/сутки; 45,308 тыс. м³/год	241,026 м³/сутки; 87,975 тыс. м³/год	-	-	7,937 м³/сутки; 2,0 м³/год	-	365,16 м³/сутки; 133,283 тыс. м³/год	126,479 м³/сутки; 46,165 тыс. м³/год	238,681 м³/сутки; 87,118 тыс. м³/год	124,134 м³/сутки; 45,309 тыс. м³/год	241,026 м³/сутки; 87,374 тыс. м³/год	1 374,0 м³/сутки; 501,511 тыс. м³/год	
Скважины №ПР-530 (**точка №97**), ПР-531 КОЦ «Шепалово» (**точка №98**)	100,0 м³/сутки; 9,0 тыс. м³/год	-	-	100,0 м³/сутки; 9,0 тыс. м³/год	-	-	-	-	100,0 м³/сутки; 9,0 тыс. м³/год	100,0 м³/сутки; 9,0 тыс. м³/год	-	-	100,0 м³/сутки; 9,0 тыс. м³/год	-	
Скважины № 1 (**точка №30**), №2 (**точка №31**) ПЭК-3	68,75 м³/сутки; 25,035 тыс. м³/год	68,75 м³/сутки; 25,035 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	68,75 м³/сутки; 25,035 тыс. м³/год	68,75 м³/сутки; 25,035 тыс. м³/год	-	68,75 м³/сутки; 25,035 тыс. м³/год	-	-	
Скважина №2001 (**точка №111**) БО «Трехозерье»**	0,52 м³/сутки; 0,188 тыс. м³/год	-	-	0,52 м³/сутки; 0,188 тыс. м³/год	-	-	-	-	0,52 м³/сутки; 0,188 тыс. м³/год	-	0,52 м³/сутки; 0,188 тыс. м³/год	-	0,52 м³/сутки; 0,188 тыс. м³/год	-	
Одиночная скважина №2595-Б (**точка №3**) ПЭК-1	До 60,0 м³/сутки; 21,9 тыс. м³/год	До 60,0 м³/сутки; 21,9 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 60,0 м³/сутки; 21,9 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	
Одиночная скважина №2789-Б (**точка №4**) ПЭК-1	До 80,0 м³/сутки; 29,2 тыс. м³/год	До 80,0 м³/сутки; 29,2 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 80,0 м³/сутки; 29,2 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	
Одиночная скважина №2788-Б (**точка №5**) ПЭК-1	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	
Одиночная скважина №2787-Б (**точка №6**) ПЭК-1	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 95,0 м³/сутки; 34,7 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	
Одиночная скважина №2786-Б (**точка №7**) ПЭК-1	До 55,0 м³/сутки; 20,1 тыс. м³/год	До 55,0 м³/сутки; 20,1 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 55,0 м³/сутки; 20,1 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	
Одиночная скважина №25057 (**точка №8**) ПЭК-1	До 67,2 м³/сутки; 4,202 тыс. м³/год	До 67,2 м³/сутки; 4,202 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	До 67,2 м³/сутки; 4,202 тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	

*объем лимитных водопользований отдельно в графе 15

**объем водопотребления (м³/сутки) указан с учетом сезонной работы скважины

№ объекта на схеме	Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества	Нормативно допустимый сброс загрязняющих веществ в водный объект**		Установленный лимит сброса загрязняющих веществ	
			мг/л	т/год	мг/л	т (кг)
1	2	3	4	5	6	7
35 (выпуск №3)	Взвешенные вещества	113	11,99	0,337291	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,084395	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,001407	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,1	0,002813	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,1	0,002813	-	-
42 (выпуск №4)	Взвешенные вещества	113	8,55	1,182756	-	-
	БПК полн.	132	3,9	0,539503	-	-
	Аммоний-ион	3	5,2	0,719264	-	-
	Фосфаты (Р)	90	0,15	0,02075	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,006917	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,43	0,059484	-	-
	Фенол, гидроксибензол	46	0,001	0,000139	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,065	0,008992	-	-
	Медь	22	0,009	0,001239	-	-
	Цинк	55	0,05	0,006917	-	-
47 (выпуск №6)	Взвешенные вещества	113	8,55	0,698031	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,244923	-	-
	Аммоний-ион	3	2,9	0,236759	-	-
	Фосфаты (Р)	90	0,15	0,012246	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,004082	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,1	0,008164	-	-
	Фенол, гидроксибензол	46	0,001	0,000082	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,065	0,005307	-	-
	Медь	22	0,005	0,000408	-	-
	Цинк	55	0,05	0,004082	-	-

№ объекта на схеме	Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества	Нормативно допустимый сброс загрязняющих веществ в водный объект**		Установленный лимит сброса загрязняющих веществ	
			мг/л	т/год	мг/л	т (кг)
1	2	3	4	5	6	7
57 (выпуск №8)	Взвешенные вещества	113	8,55	2,728143	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,957243	-	-
	Аммоний-ион	3	2,9	0,925335	-	-
	Фосфаты (Р)	90	0,15	0,047862	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,015954	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,169	0,053925	-	-
	Фенол, гидроксибензол	46	0,001	0,000319	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,078	0,024888	-	-
	Медь	22	0,05	0,015954	-	-
	Цинк	55	0,01	0,003193	-	-
64 (выпуск №5)	Взвешенные вещества	113	13,24	0,218668	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,072296	-	-
	Аммоний-ион	3	1,5	0,036148	-	-
	Фосфаты (Р)	90	3,5	0,084346	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,3	0,001205	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,5	0,012049	-	-
	Фенол, гидроксибензол	46	0,1	0,002410	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,3	0,007230	-	-
	Медь	22	1,0	0,024099	-	-
	Цинк	55	1,0	0,024099	-	-

№ объекта на схеме	Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества	Нормативно допустимый сброс загрязняющих веществ в водный объект**		Установленный лимит сброса загрязняющих веществ	
			мг/л	т/год	мг/л	т (кг)
1	2	3	4	5	6	7
79 (выпуск №2)	Взвешенные вещества	113	11,99	0,020294	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,005078	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,000085	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36	0,1	0,000169	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,1	0,000169	-	-
107 (выпуск №7)	Взвешенные вещества	113	5,45	0,059143	-	-
	БПК полн.	132	3,0	0,032556	-	-
	Ион аммония	3	0,5	0,005426	-	-
	Нитриты	29	0,08	0,000868	-	-
	Нитраты	28	40	0,43408	-	-
	Фосфаты (Р)	90	0,2	0,00217	-	-
	Фенол, гидроксибензол	46	0,001	0,000011	-	-
	Железо (растворимые формы)	13	0,1	0,001085	-	-
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	135	0,1	0,000543	-	-
	Нефтепродукты (нефть)	80	0,05	0,000543	-	-

* таблица заполняется при сбросе сточных вод

** в соответствии с утвержденными нормативами допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты АО «Восточный Порт».

Приложения:

1. Формы журналов наблюдений;
2. Копии свидетельств об утверждении типа средств измерений приборов учета.
3. Графические материалы;

Схему подготовил
ведущий инженер отдела экологии _____ В. Н. Пилипенко
Должность Подпись ФИО

М. П.

Приложение 4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
Амурского БВУ

_____ А.А. Тюменев
подпись *Ф.И.О.*
«__» _____2024 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»

_____ В.Ю. Байбак
подпись *Ф.И.О.*
«__» _____2024 г.
М.П.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
(АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»)

Юридический адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкрн. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47.
Почтовый адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкрн. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47.
полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса

ИНН | 2 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 |

ПРОГРАММА ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ

БУХТА ВРАНГЕЛЯ ЗАЛИВА НАХОДКА ЯПОНСКОГО МОРЯ
наименования водного объекта и (или) его части

Цель водопользования – сброс сточных вод
совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов
Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)
Водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов
Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)

Бассейновый округ	*Амурский (код 20)*
Наименование субъекта Российской Федерации	*Приморский край*
Наименование и код гидрографической единицы	*Бассейны рек Японского моря, код 20.04.00*
Водохозяйственный участок и его код	*Реки бассейна Японского моря от северной границы бассейна р. Самарга до восточной границы бассейна р. Партизанская, код 20.04.00.002*

1 ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1 Краткое описание места водопользования:

Очищенные смешанные (производственные и поверхностные) сточные воды от объектов угольного производственного перегрузочного комплекса ППК-3 сбрасываются в бухту Врангеля залива Находка Японского моря.

Бухта располагается в юго-восточной части залива Находка Японского моря и является самой значительной бухтой восточного берега залива Находка. Она вдается в сушу на 4,2 км в юго-восточном направлении. Ширина входа в бухту между мысами Каменский и Петровского составляет 1480 метров.

Выпуск №4 – береговой, сосредоточенный, без оголовка, выполнен из железобетонных труб диаметром 1200 мм, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Выпуск №6 – выполнен из стального коллектора диаметром 1200 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза

воды 0,0 м.

Выпуск №8 – выполнен из стального коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, с бетонным оголовком, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Выпуск №9 – выполнен из стального коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Выпуск №10 – выполнен из стального коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

Выпуск №11 – выполнен из стального коллектора диаметром 1000 мм, береговой, сосредоточенный, без оголовка, высота над уровнем воды 0,0 м, расстояние до уреза воды 0,0 м.

1.2 Место/участок водопользования расположен (вне населенных пунктов)
в черте г. Находка Приморского края
название населенного пункта

1.3 Расстояние от устья (от берега) до места водопользования

выпуск № 4	0,0	км.
выпуск № 6	0,0	км.
выпуск № 8	0,0	км.
выпуск № 9	0,0	км.
выпуск № 10	0,0	км.
выпуск № 11	0,0	км.

1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта (ГСК-2011)

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1	выпуск № 4	42° 45' 20,9468"с. ш	133° 04' 22,0364"
2	выпуск № 6	42° 45' 08,4466"с. ш.	133° 04' 21,5362"
3	выпуск № 8	42° 45' 32,4473" с. ш.	133° 03' 57,5359"
4	выпуск № 9	42° 44' 05.2452"с. ш.	133° 04' 13.5352"
5	выпуск № 10	42° 44' 09.2453"с. ш.	133° 04' 07.3351"
6	выпуск № 11	42° 44' 16.0456"с. ш.	133° 03' 56.8349"

1.5 Площадь используемой акватории в км ^{2}

1.6 Основные характеристики использования водного объекта

1.6.1 использование водного объекта осуществляется в течение всего года;

1.6.2 максимальная нагрузка на водный объект в период таяния снега и выпадения дождей;

1.6.3 максимальная суточная нагрузка равномерная;

1.6.4 максимальный расход (сброса) (забора) :

выпуск № 4 - 54,0 м^3/час
выпуск № 6 - 17,95 м^3/час
выпуск № 8 - 1 152,0 м^3/час
выпуск № 9 - 18,0 м^3/час
выпуск № 10 - 18,0 м^3/час
выпуск № 11 - 36,0 м^3/час

2 ОПИСАНИЕ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ

2.1 В пределах границ земельного участка (**находится**/не находится) водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса. Участок в пределах водоохраной зоны располагается на (левом) (и) (правом) берегу реки, на участке располагаются следующие объекты:

Угольный перегрузочный комплекс ППК-3

Производственный комплекс ППК-3 представляет собой совокупность гидротехнических сооружений и является специализированным комплексом, предназначенным для перевалки угля с железнодорожного транспорта на морские суда.

ППК-3 расположен на земельных участках:

- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:3667 площадью 407 208 м^2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного в границах участка: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 9;
- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:262 площадью 42 071,21 м^2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного в границах участка: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 11;
- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:3684 площадью 2 422 м^2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного за пределами участка, участок находится примерно в 850 м от ориентира по направлению на северо-запад, адрес ориентира: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 10.
- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:3642 площадью 174 046 м2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного в границах участка: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 9;
- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:3555 площадью 382 604 м2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного в границах участка: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 9;
- земельный участок с кадастровым номером 25:31:070002:241 площадью 4 818 м2, адрес (местонахождение) объекта установлен относительно ориентира, расположенного в границах участка: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, д. 9.

Специализированный углеперегрузочный комплекс ППК-3 проектной мощностью 55 млн. тонн/год оборудован вагоноопрокидывателями для выгрузки угля из вагонов, конвейерами для транспортировки угля и специализированными машинами, обеспечивающими формирование и разборку штабелей угля, а также погрузку на суда. ППК-3 имеет 4 причала – №49, №50, 51 и 51А.

На территории ППК-3 находятся следующие объекты: здание центрального пульта управления Угольного комплекса, здание вагоноопрокидывателя, здания вагоноразмораживателей, здания пересыпных станций, здание ремонтно-механических мастерских, бокс для автотехники, электроцех, специализированные погрузочные машины (стакеры, реклаймеры, судопогрузочные машины), конвейерные линии, открытые склады угля, котельная, административные и производственные здания, автомобильная дорога с асфальтовым покрытием, железнодорожные пути, скважины откачки подземных вод технического качества (в целях водопонижения), проходные, отстойники для очистки сточных вод.

Универсальный перегрузочный комплекс ППК-1

Производственный перегрузочный комплекс №1 (ППК-1) предназначен для перегрузки генеральных грузов (леса, угля, удобрений, руды, металлолома, металлопроката и пр.) с железнодорожного транспорта на морские суда и наоборот. Режим работы комплекса круглосуточный.

На территории ППК-1 АО «Восточный Порт» для осуществления хозяйственной деятельности использует причальные сооружения и земельные участки общей площадью 216 646 м^2 с кадастровыми номерами:

- 25:31:070002:3665 – площадь участка 84 299 м^2;
- 25:31:070002:0270 – площадь участка 4 690 м^2 (причал № 11);
- 25:31:070002:0271 – площадь участка 4 631 м^2 (причал № 12);
- 25:31:070002:0020 – площадь участка 51 228 м^2;
- 25:31:070002:4029 - площадь участка 5 660 м^2 (причал № 13);

- 25:31:070002:0104 – площадь участка 35 751 м^2;
- 25:31:070002:0264 - площадь участка 5 732 м^2 (причал № 14);
- 25:31:070002:0022 – площадь участка 17 174 м^2;
- 25:31:070002:0283 – площадь участка 7 481 м^2.

Значительная часть территории ППК-1 занята площадками открытого хранения грузов (складские площадки). На территории ППК-1 расположена площадка топливно-заправочного пункта, портальные краны, столовая, служебно-бытовые здания, пилорама (столярный цех), железнодорожные и подкрановые пути, площадки стоянки автопогрузчиков, бульдозеров и тракторов, один крытый склад, здание ремонтно-механических мастерских.

краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы

Не описанных в данном разделе и расположенных в пределах водоохранной зоны земельных участков в пользовании не имеем.

2.2 Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы

2.2.1 Общая длина реки / площадь водоема (км/км^2)	-
2.2.2 Ширина водоохранной зоны (м)	500,0
2.2.3 Площадь водоохранной зоны в переделах земельного участка водопользователя (м^2)	930 946
2.2.4 Уклон берега (°)	0°-3°
2.2.5 Ширина прибрежной защитной полосы (м)	30,0
2.2.6 Площадь прибрежной защитной полосы в переделах земельного участка водопользователя (м^2)	41 400
2.2.7 Ширина береговой полосы (м)	20,0
2.2.8 Площадь береговой полосы в переделах земельного участка водопользователя (м^2)	27 600

2.3 Описание набережной (при наличии) в пределах земельного участка водопользователя

В пределах земельных участков ППК-3 расположены причалы: №№ 49, 50 ,51, 51А

В пределах земельных участков ППК-1 расположены причалы: №№ 11, 12, 13, 14

2.4 Описание ливневой канализации (при наличии) для отвода поверхностных вод с земельного участка водопользователя в пределах водоохранной зоны (границы территории отвода поверхностных вод приведены на карте-схеме в Приложении 1)

На территории ППК-3

Ливневая канализация организована и предназначена для сбора и отведения ливневых и поверхностных вод с территории угольного терминала. имеются четыре линии ливневой канализации, охватывающей всю территорию комплекса с трех сторон, каждая из которых завершается самостоятельным выпуском в бухту Врангель (выпуски №4, №6 и №8).

Отвод атмосферных вод на автодорогах и на территории с асфальтобетонным покрытием предусмотрен в дождеприемные колодцы ливневой канализации. Отвод атмосферных стоков с площадки обеспечивается вертикальной планировкой по системе подземных водостоков. На участках складов открытого хранения угля перехват атмосферных стоков выполнен при помощи дренажа.

Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды собираются в колодцы-дождеприемники, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов на очистные сооружения.

На территории ППК-1

Ливневая канализация организована и предназначена для сбора и отведения поверхностных сточных вод с территории комплекса. На территории ППК-1 имеются три системы ливневой канализации, охватывающие всю территорию комплекса, каждая из которых завершается самостоятельным выпуском в бухту Врангель (выпуски №9, №10 и №11). Ливневая канализация выполнена из стальных и железобетонных труб,

дождеприемных лотков, закрытых металлическими решетками. Поверхностные (ливневые и талые) сточные воды собираются в колодцы-дождеприемники, дождеприемные лотки, отводятся системой закрытых самотечных коллекторов на локальные очистные сооружения.

Для сбора поверхностных вод территории придан пилообразный профиль с уклонами 5-20%. Колесоотбойные брусы толщиной 15 см и высотой 30 см препятствуют непосредственному попаданию дождевых вод в море с территории причала.

2.5 Географические координаты земельного участка водопользователя (при наличии) в пределах водоохранной зоны (ГСК-2011):

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
ППК-1			
1	1	42°44'20.7741"	133°3'49.7574"
2	2	42°44'14.7297"	133°3'41.1426"
3	3	42°44'9.0597"	133°3'49.3578"
4	4	42°44'6.6513"	133°3'49.7610"
5	5	42°44'4.3437"	133°3'53.7498"
6	6	42°44'5.5713"	133°3'55.1934"
7	7	42°44'0.8877"	133°4'2.3574"
8	8	42°44'2.5185"	133°4'3.6102"
9	9	42°43'58.5369"	133°4'10.3242"
10	10	42°44'1.9821"	133°4'14.7342"
11	11	42°44'2.1657"	133°4'14.3202"
12	12	42°44'4.0017"	133°4'16.0482"
ППК-3			
13	1.	42°45'32.9289"	133°3'58.3794"
14	2.	42°45'36.3201"	133°4'4.3590"
15	3.	42°45'38.2101"	133°4'23.5002"
16	4.	42°45'34.7181"	133°4'19.5690"
17	5.	42°45'30.3405"	133°4'38.5086"
18	6.	42°45'13.2909"	133°4'46.3206"
19	7.	42°45'11.9301"	133°4'38.4798"
20	8.	42°45'8.4525"	133°4'26.2794"
21	9.	42°45'9.5901"	133°4'24.9654"
22	10.	42°45'5.9577"	133°4'1.4826"
23	11.	42°45'7.5165"	133°4'1.0794"
24	12.	42°45'11.2209"	133°4'24.7566"
25	13.	42°45'15.8325"	133°4'23.5398"
26	14.	42°45'16.8045"	133°4'22.0134"
27	15.	42°45'21.7905"	133°4'20.5014"
28	16.	42°45'20.6781"	133°4'1.7382"

3 ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

3.1 Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды:

ППК-1

Наблюдения за водным объектом будут осуществляться в контрольных створах А1, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску №11, А2, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску №10; А3, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску №9, а так же в створе В, который располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.

ППК-3

Наблюдения за водным объектом будут осуществляться в контрольных створах А4, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску №6, А5, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску №4; А6, который располагается в точке смешения сточных вод, сбрасываемых по выпуску 8, а так же в створе С, который располагается в 444 метрах от точки сброса по выпуску № 4 в глубь акватории по направлению на юго-запад, в 450 метрах от точки сброса по выпуску № 6 в глубь акватории по направлению на северо-запад и в створе D, который располагается в 250 метрах от точки сброса по выпуску № 8 в глубь акватории по направлению на север.

3.2 Географические координаты и характеристики местоположения контрольных створов, точек отбора проб воды (ГСК-2011):

№ п/п	Номер точки на схеме	"0" графика, м БС	Расстояние (от устья) / (от ориентира), м	Азимут	Расстояние от места водопользования, м	Географические координаты		Горизонт наблюдений	Виды наблюдений
						Широта, град. мин. сек.	Долгота град. мин. сек.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	А1	-	0	-	-	42° 44' 16.0456"	133° 03' 56.8349"	0	Органолепт. гидрохимич.
2	А2	-	0	-	-	42° 44' 09.2453"	133° 04' 07.3351"	0	Органолепт. гидрохимич.
3	А3	-	0	-	-	42° 44' 05.2452"	133° 04' 13.5352"	0	Органолепт. гидрохимич.
4	А4	-	0	-	-	42° 45' 08,4466"	133° 04' 21,5362"	0	Органолепт. гидрохимич.
5	А5	-	0	-	-	42° 45' 20,9468"	133° 04' 22,0364"	0	Органолепт. гидрохимич.
6	А6	-	0	-	-	42° 45' 32,4473"	133° 03' 57,5359"	0	Органолепт. гидрохимич.
7	В	-	283/152/325	0°	283/152/328	42°44'14.1717"	133°4'9.7986"	0	Органолепт. гидрохимич.
8	С	-	444/450	0°	444/450	42°45'13.3881"	133°4'2.9622"	0	Органолепт. гидрохимич.
9	D	-	250	0°	250	42°45'32.8893"	133°3'46.6110"	0	Органолепт. гидрохимич.

4 КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Карта-схема расположения объектов водопользования (водовыпуски №№ 4, 6, 8, 9, 10, 11), створов наблюдений и мест отбора проб, земельного участка, водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы, схемы ливневой канализации приводится в Приложении 1.

5 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

5.1. Гидрометеорологические показатели для створ(а) (ов) *B,C,D*

Скорость и направление ветра

5.2. Перечень показателей качества воды для определения в *№№ по п.3.2*

5.2.1 Органолептические показатели: окраска, температура, прозрачность, плавающие примеси, наличие пленки, запах.

5.2.2 Гидрохимические показатели: взвешенные вещества, растворенный кислород, БПК5, АСПАВ, нефтепродукты, железо общее.

5.2.3 Микробиологические показатели -

5.3 Наименование лаборатории (центра), проводившей анализ природных вод
Санитарно-экологическая лаборатория АО «Восточный Порт»

5.4 Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра)
№ РОСС RU.001.515460
срок действия бессрочно

6 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ

6.1 Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)
6.2 Площади залуженных участков
6.3 Площади участков под кустарниковой растительностью
6.4 Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью

7 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ

7.1 Наблюдения за гидрохимическими, органолептическими, микробиологическим показателями проводить в период очистных сооружений, в одно время и одновременно с отбором проб сточной и природной воды **ежемесячно** (ежеквартально) при условии проведения наблюдений в (основные фазы водного режима) (различных гидрометеорологических условиях): (зимняя межень), (весеннее половодье), (дождевой паводок), (летняя межень). Наблюдения будут проводиться в периоды и во время максимальной нагрузки на водный объект (в 10.00 часов) (во время выпадения дождей и таяния снега на территории предприятия). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при изменении режима использования водного объекта, в случаях экстремально высокого загрязнения водного объекта, при смене или после ремонта технологического оборудования, при аварийных сбросах воды и сбросах через паводковый водосброс, при чрезвычайных ситуациях.

7.2 Наблюдения на водоохранной зоне проводить ежеквартально. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохраной зоны или в период проведения работ.

8 ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ И ОТБОРА ПРОБ

Дата и время проведения обследования водоохранной зоны и определения гидрологических характеристик, оформление результатов и запись информации при отборе проб воды производится в соответствии с приложенными формами и требованиями нормативных документов.

9 ФОРМЫ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ АМУРСКОГО БВУ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

9.1 Результаты наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной предоставлять ежеквартально, не позднее 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом в территориальный отдел водных ресурсов.

9.2 Сведения по формам № 6.1, 6.2 предоставляются до 15 марта года следующего за отчетным. Сведения должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом в территориальный отдел водных ресурсов.

9.3 Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения водного объекта, аварийных сбросах воды, а также сведения о мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (форма 1, 3) представляются незамедлительно факсимильной связью 8(423)240-78-26 и на электронный адрес ovrprim@mail.ru.

9.4 Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на бумажном и электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объём представляемых сведений (количество объектов, заполненных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются цифровой электронной подписью.

9.5 Сведения представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

9.6 Формы представления данных приведены в Приложении 2.

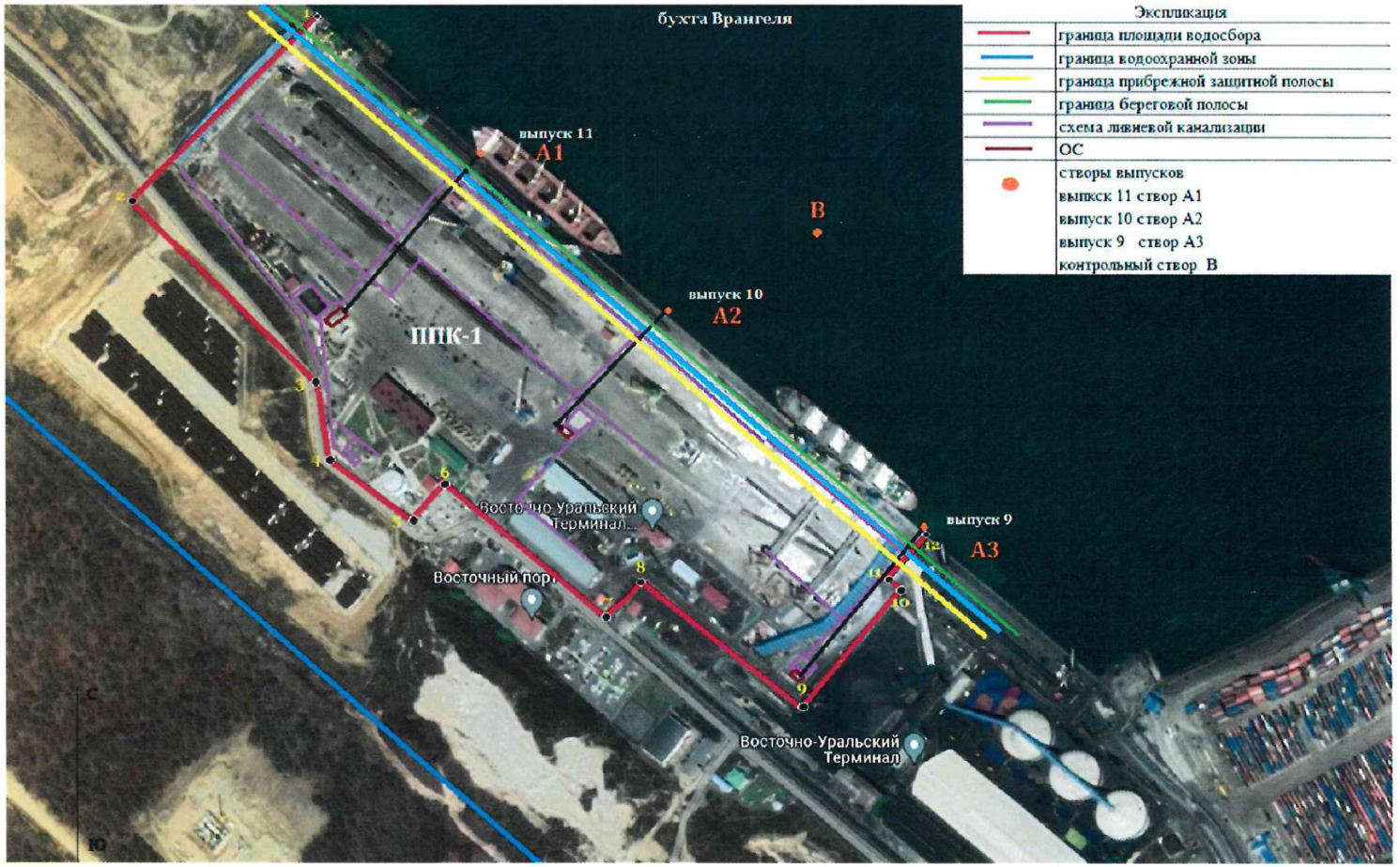
10 СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ДОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Ф.И.О.	Чепан Анна Юрьевна				
Должность	Начальник отдела экологии				
Телефон	8 (4236)665271 (4648)	Факс		e-mail	Anna.Chepan@vostport.ru

11 ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Карта-схема расположения объектов водопользования и мест наблюдений.
2. Формы предоставления результатов наблюдений.

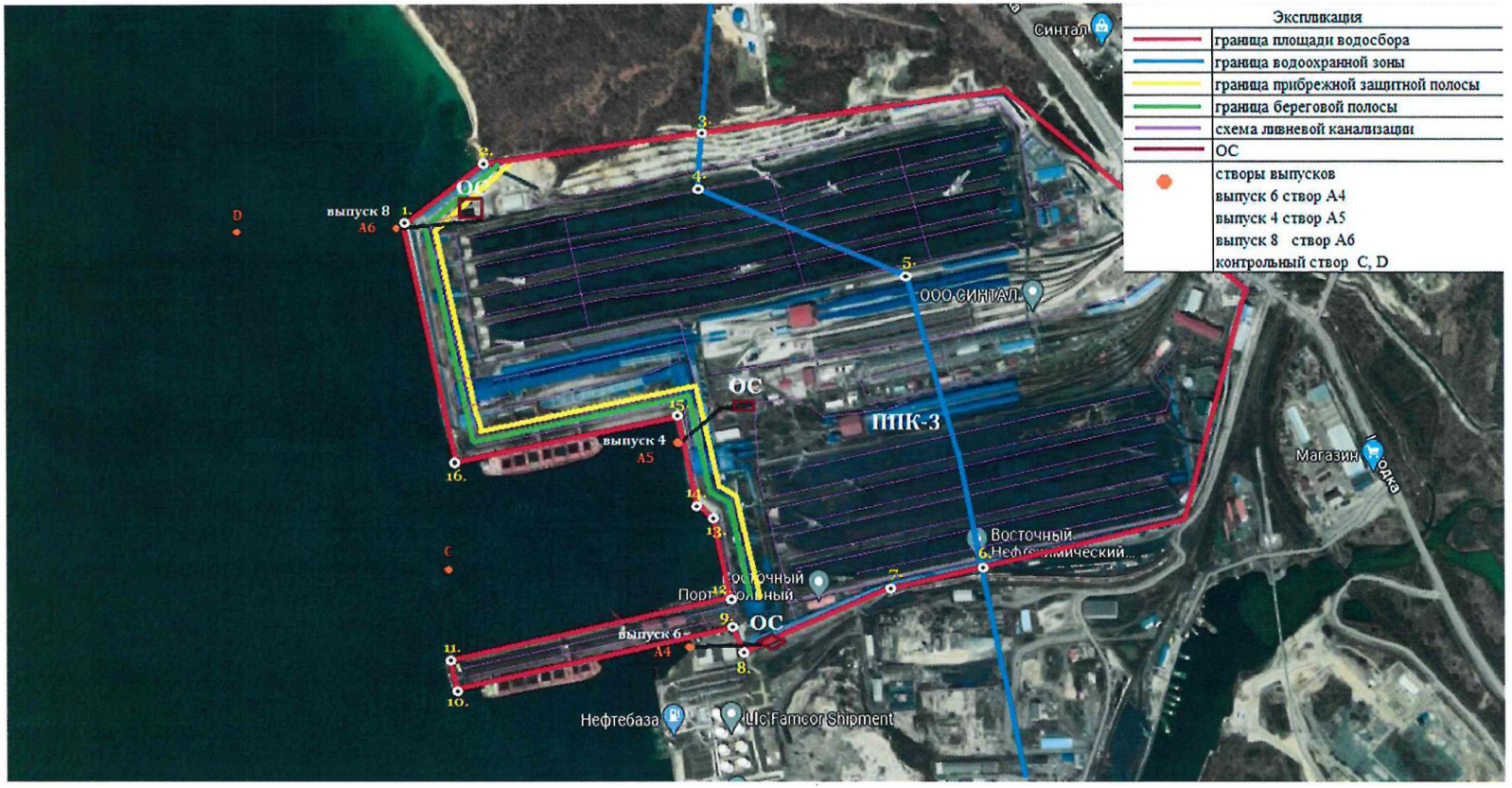
Приложение 1. Карта-схема расположения объектов водопользования ППК-1



Географические координаты земельного участка водопользователя в пределах водоохранной зоны (ГСК-2011):

1	42°44'20.7741"	133°3'49.7574"	7	42°44'0.8877"	133°4'2.3574"
2	42°44'14.7297"	133°3'41.1426"	8	42°44'2.5185"	133°4'3.6102"
3	42°44'9.0597"	133°3'49.3578"	9	42°43'58.5369"	133°4'10.3242"
4	42°44'6.6513"	133°3'49.7610"	10	42°44'1.9821"	133°4'14.7342"
5	42°44'4.3437"	133°3'53.7498"	11	42°44'2.1657"	133°4'14.3202"
6	42°44'5.5713"	133°3'55.1934"	12	42°44'4.0017"	133°4'16.0482"

Приложение 1



3. 42°45'38.2101"	133°4'23.5002"	11. 42°45'7.5165"	133°4'1.0794"
4. 42°45'34.7181"	133°4'19.5690"	12. 42°45'11.2209"	133°4'24.7566"
5. 42°45'30.3405"	133°4'38.5086"	13. 42°45'15.8325"	133°4'23.5398"
6. 42°45'13.2909"	133°4'46.3206"	14. 42°45'16.8045"	133°4'22.0134"
7. 42°45'11.9301"	133°4'38.4798"	15. 42°45'21.7905"	133°4'20.5014"
8. 42°45'8.4525"	133°4'26.2794"	16. 42°45'20.6781"	133°4'1.7382"
9. 42°45'9.5901"	133°4'24.9654"	1. 42°45'32.9289"	133°3'58.3794"
10. 42°45'5.9577"	133°4'1.4826"	2. 42°45'36.3201"	133°4'4.3590"

Приложение 2. Формы предоставления результатов наблюдений

Форма 1. Результаты анализа проб воды _____

место отбора (номер контрольного створа по п. 3.2 Программы)_____

по сроку _____
указать срок в соответствии с Программой, ЧС, другое

_____
полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса, телефон, факс

_____
номер, дата решения, договора на водопользование

Дата (год, месяц, день, час, мин) отбора проб _____
Дата проведения анализа _____
Протокол результатов анализа «___»_____200_ г. № ____
НД на метод отбора проб: ИСО _____, ГОСТ _____, Р _____
Уровень воды в водоеме на день отбора проб: ___ ± ___ м3/с.
Расход воды в водотоке на день отбора проб: ___ ± ___ м3/с.

№ п/п	Наименование показателей, ингредиентов	ПДК, категория	Ед. изм.	Содержание определяемого компонента (С±Δ)	Методика КХА, нормативный документ
1	2	3	4	5	6

Условия испытания соответствуют требованиям НД.

Краткие выводы: Приводится анализ качества вод, соответствие нормативам (ПДК, ПДС, НДС, НДВ), сравнение с данными за предыдущий отбор проб и данные за тот же период прошлого года, причины отклонения от нормативов и прошлых данных …

Должность ответственного специалиста _____ Ф.И.О.
подпись

Форма 6.1. Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов за _____год

Наименование _____

Почтовый адрес _____

Организационно-правовая форма _____

ИНН _____

Бассейновый округ _____

Наименование субъекта Российской Федерации _____

Наименование и код гидрографической единицы _____

Водохозяйственный участок и его код _____

Наименование водного объекта, параметры водоохранной зоны	Код водного объекта	Местоположение участка, пункта Проведения наблюдений (географические координаты)	Виды наблю-дений	Дата прове-дения наблю-дений	Эрозионные процессы		Экосистемы водоохранных зон					
					Густота эрозионной сети, l, км/ км² (м/м²)	Изменение эрозионной сети(за год), Δl, км/(м)	Залуженные участки		Участки под кустарниковой растительностью		Участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	
							S_1, км² (м²), S_1/S, %	Изменение площади (за год), ΔS_1, км² (м²), % (причины)	S_2, км² (м²), S_2/S, %	Изменение площади(за год), ΔS_2, км² (м²), % (причины)	S_3, км² (м²), S_3/S, %	Изменение площади(за год), ΔS_3, км² (м²), % (причины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Примечание:

S - общая площадь исследуемого участка водоохранной зоны

S_1 - площадь залуженных участков

S_2 - площадь участков под кустарниковой растительностью

S_3 - площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью

Форма 6.2. Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов за _____год

Наименование _____

Почтовый адрес _____

Организационно-правовая форма _____

ИНН _____

Бассейновый округ _____

Наименование субъекта Российской Федерации _____

Наименование и код гидрографической единицы _____

Водохозяйственный участок и его код _____

Наимено-вание водного объекта	Код водного объекта	Местоположение участка, объекта проведения проверки (географические координаты)	Наименование и реквизиты хозяйствующего субъекта	Вид хозяйственной или иной деятельности	Соблюдение режима использования водоохранных зон				
					Даты проведения проверки, основания	Заключение органов надзора по результатам проверки	Реквизиты и содержание выданных предписаний	Информация о выполнении предписаний, выданных при предыдущей проверке	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение 5. Программа проведения измерений качества сточных вод

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»

_____ В. Ю. Байбак
подпись *Ф.И.О.*
«__» _____ 2024 г.

М.П.

ПРОГРАММА
проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод
АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

1. Общая информация

Наименование организации: **акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)**
Почтовый адрес организации: **692941, Приморский край, г. Находка, мкрн. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47.**
Организационно-правовая форма организации: **непубличное акционерное общество**
ИНН организации: **2508001544**
Бассейновый округ: **Амурский**
Наименование субъекта Российской Федерации: **Приморский край**
Наименование и код гидрографической единицы: **бассейны рек Японского моря, код 20.04.00**
Водохозяйственный участок и его код:
реки бассейна Японского моря от северной границы бассейна реки Самарга до восточной границы бассейна реки Партизанская, код 20.04.00.002;
реки бассейна Японского моря от восточной границы бассейна р. Партизанская до восточной границы бассейна р. Раздольная, код 20.04.00.003.

Реквизиты документа, в соответствии с которым установлено право на сброс сточных и (или) дренажных вод:
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.002-Р-РСБХ–С-2023-24278/00, зарегистрировано в ГВР 29.03.2023, срок действия 01.01.2033;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2023-29359/01, зарегистрировано в ГВР 20.09.2023, срок действия 10.07.2033;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК–Т-2023–22067/00, зарегистрировано в ГВР 03.02.2023, срок действия 31.12.2042;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2019–03104/00, зарегистрировано в ГВР 24.06.2019, срок действия 23.06.2024;**
- **решение о предоставлении водного объекта в пользование № 25-20.04.00.003-Р-РСБК–С-2023–29174/00, зарегистрировано в ГВР 19.07.2023, срок действия 01.01.2033;**

Программа разработана на основе схемы размещения мест забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных и (или) дренажных вод, а также узлов приема (передачи) таких вод потребителям АО «Восточный Порт».

2. Места отбора проб, учета объемов сброса

Водовыпуск (в водный объект, в канализацию), название и номер объекта на Схеме	Место учета объемов сброса для водовыпуска (название, номер объекта на Схеме, описание места)	Места отбора проб для водовыпуска (название, номер объекта на Схеме, описание места)
1	2	3
Выпуск №9 в б. Врангеля, номер на схеме (15)	ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US», номер на схеме (**14**), на выходе из очистных сооружений после сорбционного фильтра	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №9, номер на схеме (**16**)
Выпуск №10 в б. Врангеля, номер на схеме (20)	ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US», номер на схеме (**19**), на выходе из очистных сооружений после сорбционного фильтра	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №10, номер на схеме (**21**)
Выпуск №11 в б. Врангеля, номер на схеме (25)	ультразвуковой расходомер с интегратором акустическим «LT-US», номер на схеме (**24**), на выходе из очистных сооружений после сорбционного фильтра	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №11, номер на схеме (**26**)
Выпуск №3 в река Хмыловка, номер на схеме (35)	расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР, номер на схеме (**36**), после очистных сооружений	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №3, номер на схеме (**37**)
Выпуск №4 в б. Врангеля, номер на схеме (42)	расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР, номер на схеме (**43**), после очистных сооружений	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №4, номер на схеме (**44**)
Выпуск №6 в б. Врангеля, номер на схеме (47)	расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР, номер на схеме (**48**), после очистных сооружений	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №6, номер на схеме (**49**)
Выпуск №8 в б. Врангеля, номер на схеме (57)	расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР, номер на схеме (**58**), на входе в очистные сооружения	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №8, номер на схеме (**59**)
Выпуск №5 в руч. Без Названия, номер на схеме (64)	расходомер с интегратором акустическим ЭХО-Р-02, номер на схеме (**63**), в начале очистных сооружений	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №5, номер на схеме (**65**)
Выпуск №2 в река Хмыловка, номер на схеме (79)	расходомер с интегратором акустическим ЭХО-Р-02, номер на схеме (**77**), после очистных сооружений, после установки ультрафиолетового обеззараживания	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №2, номер на схеме (**80**)
Выпуск №7 в р. Озерная Падь, номер на схеме (107)	расходомер-счетчик ультразвуковой US 800, номер на схеме (**108**), после очистных сооружений	контрольный колодец после очистных сооружений перед выпуском №7, номер на схеме (**109**)

3. Периодичность отбора проб, учета объемов сброса

Водовыпуск (в водный объект, в канализацию), название и номер объекта на Схеме	Прибор водоучета			Метод водоучета (описание, расчетный показатель, ед. изм)	Периодичность	
	Марка/ Номер ГРСИ	Периодичность проверки	Дата последней поверки		Отбора проб	Снятие показаний прибора или оценки другими методами
1	2	3	4	5	6	7
Выпуск №9 в б. Врангеля, номер на схеме (15)	LT-US / 79572-20	4 года	2023 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно с апреля по октябрь	Ежедневно
Выпуск №10 в б. Врангеля, номер на схеме (20)	LT-US / 79572-20	4 года	2023 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно с апреля по октябрь	Ежедневно
Выпуск №11 в б. Врангеля, номер на схеме (25)	LT-US / 79572-20	4 года	2023 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно с апреля по октябрь	Ежедневно
Выпуск №3 в река Хмыловка, номер на схеме (35)	ВЗЛЕТ ТЭР / 39735-14	4 года	2026 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно в отопительный сезон	Ежедневно
Выпуск №4 в б. Врангеля, номер на схеме (42)	ВЗЛЕТ ТЭР / 39735-14	4 года	2022 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно	Ежедневно
Выпуск №6 в б. Врангеля, номер на схеме (47)	ВЗЛЕТ ТЭР / 39735-14	4 года	2022 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно в теплое время года	Ежедневно
Выпуск №8 в б. Врангеля, номер на схеме (57)	ВЗЛЕТ ТЭР / 39735-14	4 года	2021 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно	Ежедневно
Выпуск №5 в руч. Без Названия, номер на схеме (64)	ЭХО-Р-02 / 21807-06	2 года	2022 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно в теплое время года	Ежедневно
Выпуск №2 в река Хмыловка, номер на схеме (79)	ЭХО-Р-02 / 21807-06	2 года	2022 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежемесячно в теплое время года	Ежедневно
Выпуск №7 в р. Озерная Падь, номер на схеме (107)	US 800 / 21142-11	4 года	2022 год	Инструментальный метод, куб. м/сутки, куб. м.	Ежеквартально	Ежедневно

4. Перечень определяемых показателей качества сточных вод

Водовыпуск (в водный объект, в канализацию), название и номер объекта на Схеме	Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества
1	2	3
Выпуск №9 в б. Врангеля, номер на схеме (15)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №10 в б. Врангеля, номер на схеме (20)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №11 в б. Врангеля, номер на схеме (25)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №3 в реку Хмыловка, номер на схеме (35)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Нефтепродукты	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Железо (растворимые формы)	13
Выпуск №4 в б. Врангеля, номер на схеме (42)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №6 в б. Врангеля, номер на схеме (47)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13

Водовыпуск (в водный объект, в канализацию), название и номер объекта на Схеме	Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества
1	2	3
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №8 в б. Врангеля, номер на схеме (57)	Взвешенные вещества	113
	БПК полн.	132
	Аммоний-ион	3
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты, нефть	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13
	Медь	22
	Цинк	55
Выпуск №5 в руч. Без Названия, номер на схеме (64)	Взвешенные вещества	113
	БПК полное	132
	Нефтепродукты	80
	АПАВ	36
	Железо (растворимые формы)	13
Выпуск №2 в реку Хмыловка, номер на схеме (79)	Взвешенные вещества	113
	БПК полное	132
	Нефтепродукты	80
	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	36
	Железо	13
Выпуск №7 в р. Озерная Падь, номер на схеме (107)	Взвешенные вещества	113
	БПК полное	132
	Аммоний-ион	3
	Нитраты	28
	Нитриты	29
	Фосфаты (Р)	90
	Нефтепродукты	80
	АПАВ	36
	Фенолы	46
	Железо (растворимые формы)	13

5. Сведения, полученные в результате учета сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества, представляются в Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

6. Сведения, полученные в результате учета объемов сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества, будут представляться на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения: на бумажном носителе - с реквизитами и заверенные подписью; на электронном носителе - с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

7. Сведения, полученные в результате учета объемов сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества будут представляться непосредственно или направляться по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

8. Должностное лицо ответственно за осуществление учета и доведение сведений до ТОВР по Приморскому краю Амурского БВУ: ведущий инженер отдела экологии АО «Восточный Порт» Пилипенко Виктория Николаевна, телефон: 8 (4236) 665-271 (4642).

9. Наше предприятие принимает на себя ответственность за достоверность и актуальность информации в Программе на весь период ее действия, а также за достоверность представляемых сведений, полученных в результате учета объемов сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества

10. Наше предприятие гарантирует, что измерение и определение концентраций загрязняющих веществ в сточных и (или) дренажных водах будет осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации

11. При изменении методов и способов учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, или любых других изменений в системе водопользования, водоснабжения, водопотребления на Предприятии Программа, по инициативе нашего Предприятия, будет пересмотрена Предприятием, и согласована в установленном законодательством порядке до введения таких изменений.

Программу подготовил

ведущий инженер отдела экологии	_____	В. Н. Пилипенко
Должность	Подпись	ФИО

Приложение 6. План – график производственного лабораторного контроля за уровнем химического и шумового загрязнения атмосферы на границе СЗЗ АО «Восточный Порт».

Утверждаю
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»
_____ В.Ю. Байбак
«__» _____ 2025г.

ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ЗА УРОВНЕМ ХИМИЧЕСКОГО И ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ АО "ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ" И В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

В соответствии с САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

Контролируемое вещество		Расчетная концентрация в атмосферном воздухе (в ПДК$_{м/р}$) ПДК$_{сс}$	№ точки	Адрес точки контроля	Координаты точки в географической системе координат GPS	Контролируемые показатели	Среднегеометрические частоты La	Время замера	Периодичность контроля	Кем осуществляется	Метод проведения контроля
Наименование вещества	Код										
СЗЗ ПОРТОФЛОТ											
Азота диоксид	0301	$\frac{0,2}{0,1}$		Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель Автомобильный проезд к северу от причала №30	42,7519; 133,0831	макс. разовые	-	-	2 раза в месяц	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
						среднесуточные					
Серы диоксид	0330	$\frac{0,5}{0,05}$				макс. разовые	-	-			
						среднесуточные			2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
-	-	-	1			Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}			

						шумового воздействия	La				
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	2	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангельул. Базовая, 28 Около здания Росморпорта	42,7527; 133,0829	макс. разовые / среднесуточные	-	-	2 раза в месяц		
Серы диоксид	0330	0,5 / 0,05				макс. разовые / среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	3	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель Территория РМУ АО «Восточный Порт»	42,7525; 133,0823	макс. разовые / среднесуточные	-	-	2 раза в месяц		
Серы диоксид	0330	0,5 / 0,05				макс. разовые / среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
			СЗЗ ПОЛИГОН								
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	1 (р.т. 10)	Приморский край, город Находка, поселок Козьмино, Северо – восточное направление	42.71268; 133.07905	макс. разовые / среднесуточные	-	-	2 раза в месяц	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Взвешенные вещества	2902	0,5 / 0,15				макс. разовые / среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрич	31,5 63 125 250	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее		

						еских частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	500 1000 2000 4000 8000 La		время для дневного времени суток		
Азота диоксид	030 1	0,2 0,1	2 (р.т. 11)	Приморский край, город Находка, поселок Козьмино, Восточное направление	42.71004; 133.08132	макс. разовые среднесуточные	-	-	2 раза в месяц		
Взвешенные вещества	290 2	0,5 0,15				макс. разовые среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного времени суток		
Азота диоксид	030 1	0,2 0,1	3 (р.т. 14)	Приморский край, город Находка, поселок Козьмино, Юго – западное направление	42.70842; 133.07196	макс. разовые среднесуточные	-	-	2 раза в месяц		
Взвешенные вещества	290 2	0,5 0,15				макс. разовые среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного времени суток		
Азота диоксид	030 1	0,2 0,1	4 (р.т. 16)	Приморский край, город Находка,	42.71359; 133.07119	макс. разовые среднесуточные	-	-	2 раза в месяц		
Взвешенные вещества	290 2	0,5 0,15				макс. разовые среднесуточные	-	-			

-	-	-		поселок Козьмино, Северо – западное направление		Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного времени суток		
			СЗЗ ППК – 1								
Азота диоксид	0301	0,2 0,1	1	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	42,739322; 133,057657	макс. разовые среднесуточные	-	-	Еженедельно	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Углерода оксид	0337	5,0 3,0				макс. разовые среднесуточные	-	-			
Пыль неорганическая SiO2 20 – 70%	2908	0,3 0,1				макс. разовые среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
Азота диоксид	0301	0,2 0,1	2	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, в сторону поселка Врангель (у центрального склада ОМТС)	42,730864; 133,075073	макс. разовые среднесуточные	-	-	Еженедельно		
Углерода оксид	0337	5,0 3,0				макс. разовые среднесуточные	-	-			
Пыль неорганическая SiO2 20 – 70%	2908	0,3 0,1				макс. разовые среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в	31,5 63 125	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и		

						среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 23^{00} до 7^{00}	летнее время для дневного и ночного времени суток		
СЗЗ ППК – 3											
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	к.т. 2 (р.т. 23)	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	133°4'51,391" E 42°45'51,9511"N	макс. разовые / среднесуточные	-	-	Еженедельно	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
Угольная пыль	3749	0,3 / 0,1				макс. разовые / среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	к.т. 1 (р.т. 24)	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	133°4'41,731" E 42°45'53,252"N	макс. разовые / среднесуточные	-	-	Еженедельно		
Угольная пыль	3749	0,3 / 0,1				макс. разовые / среднесуточные	-	-			
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток		
СЗЗ АВТОХОЗЯЙСТВО											
Азота диоксид	0301	0,2 / 0,1	к.т. №2	Приморский край, город	42.728337, 133.081739	макс. разовые / среднесуточные	-	-	1 раз в месяц		Инструментальный

Пыль неорганическая SiO2 20 – 70%	2908	0,3 0,1		Находка, микрорайон Врангель, ул. Внутрипортовая, 23/3		макс. разовые среднесуточные	-	-		Аккредитованная лаборатория	
-	-	-				Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного времени суток		
СЗЗ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯ МОРСКАЯ											
-	-	-	к.т. №1	Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Внутрипортовая, 25	42.725081, 133.082555	Уровни звукового давления в среднегеометрических частотах, эквивалентные и максимальные уровни шумового воздействия	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 La	С 7^{00} до 23^{00} С 23^{00} до 7^{00}	2 раза в год: в зимнее и летнее время для дневного и ночного времени суток	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

Начальник отдела экологии А.Ю. Чепан

Директор по вопросам охраны окружающей среды Г.Ю. Маслакова

Приложение 7. Свидетельство о постановке на учет

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

№ 2632868	от 12.01.2017	

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

Акционерное общество "Восточный Порт"	
ОГРН	1022500696305
ИНН	2508001544
Код ОКПО	01126631

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

наименование объекта	Основная производственная база
место нахождения объекта	692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47
ОКТМО	05714000
дата ввода объекта в эксплуатацию	1992-08-04
тип объекта	Площадной

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

0	5	-	0	1	2	5	-	0	0	0	8	0	7	-	П

и II-й категории негативного воздействия на окружающую среду.

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

Дальневосточное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)

г Владивосток, Океанский пр-кт, д 29 , ,

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)

Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № *10726772* по состоянию на *01:52:52 10.09.2024 МСК*

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: *Сведения актуализированы*

(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)

2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия: *05-0125-000807-П , II категория*

3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: *10.09.2024*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Акционерное общество "Восточный Порт", АО "Восточный Порт", Приморский край, г. Находка, п. Врангель, Приморский край, г Находка, мкр поселок Врангель, ул Внутрипортовая, д 47, 1022500696305

(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
-

(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес

места жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

-

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: *2508001544*

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:
ППК-1, Приморский край, г Находка, мкр. Врангель, ул Внутрипортовая, д 47

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:
35 Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
52.10.21 Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.24 Транспортная обработка грузов

28.02.1974

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:
II. 3. 2) II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории 3. Объект является 2) объектом инфраструктуры морского порта, не соответствующим критериям, установленным в разделе IV настоящего документа

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 4CA12425AF516F38411E413F07623FD6
Владелец: Шулепова Татьяна Сергеевна
Действителен с 20.09.2023 по 13.12.2024