



ООО «Проектный институт  
«Петрохим-технология»

197342, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 4, литера А, пом. 12-Н, каб. 2А  
телефон: +7 (812) 718-27-77, e-mail: petrohim@petrohim.com

Заказчик: *ООО «ПГ «Фосфорит»*

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ  
ОТХОДОВ ООО «ПГ «ФОСФОРИТ»**

**Проектная документация**

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

6-007-22-П-ОВОС.2

Том 8.1.2



ООО «Проектный институт  
«Петрохим-технология»

197342, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 4, литера А, пом. 12-Н, каб. 2А  
телефон: +7 (812) 718-27-77, e-mail: petrohim@petrohim.com

Заказчик: ООО «ПГ «Фосфорит»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ  
ОТХОДОВ ООО «ПГ «ФОСФОРИТ»**

**Проектная документация**

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

6-007-22-П-ОВОС.2

Том 8.1.2

Генеральный директор




Кораблин О. В.

**РАЗРАБОТАНО:**

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Ведущий инженер-эколог		2023	О.А. Данильчук

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Нормоконтроль		2023	А.Н. Баюничкова

И.О. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кол.ч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

4





**ПРИЛОЖЕНИЕ А. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
			Изм.	Колыч.	Лист	№ док.		Подп.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**7806115994-20231130-1102**

(регистрационный номер выписки)

**30.11.2023**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

**Общество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Петрохим-технология»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1027804182284**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7806115994
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Петрохим-технология»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ПИ Петрохим-технология»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	197342, Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, Ланское, ул.Кантемировская, 4, лит.А, помещен.12-Н, кабинет 2А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Саморегулируемая организация "Проектировщики Северо-Запада" (СРО-П-016-12082009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-016-007806115994-0125
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	10.12.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
<b>2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:</b>		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 10.12.2009	Да, 10.12.2009	Нет



1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

8

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	01.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	01.06.2022
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	78490848 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

9



**ПРИЛОЖЕНИЕ Б. КОПИИ ПИСЕМ ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УГМС» О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62  
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru  
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,  
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Генеральному директору  
ООО «ПИ Петрохим-технология»

Кораблину О.В.

27.02.2023 № 11/1-20/7-161 рк

На № 22-ПИ от 10.01.2023

**СПРАВКА  
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ**

Предоставляем климатические характеристики по Кингисеппскому району Ленинградской области (Большелуцкое сельское поселение).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца.....23,8
4. Средняя минимальная температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца.....-12,2
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	6	11	19	15	15	13	12	10

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с.....6
7. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
47	37	38	38	50	71	77	95	72	72	64	58	719

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса.

Заместитель начальника



Н.Н. Щербакова

Рудых Вероника Владимировна  
(812) 328-13-61

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

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

10

65-490

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62  
e-mail: [secretary@meteo.nw.ru](mailto:secretary@meteo.nw.ru), <http://www.meteo.nw.ru>  
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,  
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Генеральному директору  
ООО «ПИ «Петрохим-  
технология»

Кораблину О.В.

ул. Кантемировская, д. 4,  
лит. А, пом. 12-Н, каб. 2А,  
Санкт-Петербург, 197342

06.02.2023 № 11/1-17/2-25/107

На № 22-ПИ от 10.01.2023

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, д. Первое Мая (0,1 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются ООО «ПИ «Петрохим-технология».

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Реконструкция полигона твердых отходов ООО «ПГ «Фосфорит»»,  
расположенного по адресу: Большелуцкое с.п., вблизи д. Первое Мая (согласно приложенной  
карте), Кингисеппский район.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об  
утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД  
52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных  
(загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за  
загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада  
действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

**Значения фоновых концентраций (С<sub>ф</sub>) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества	мкг/м <sup>3</sup>	199
Диоксид серы	мкг/м <sup>3</sup>	18
Диоксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	55
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота и оксида углерода в  
атмосферном воздухе действительны на период с 2019 по 2023 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит  
передаче другим организациям.

И.о. начальника



Н.Н. Щербакова

Потапова Кристина Александровна,  
(812) 329-92-83

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

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							11

РОСГИДРОМЕТ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62  
e-mail: [secretary@meteo.nw.ru](mailto:secretary@meteo.nw.ru); <http://www.meteo.nw.ru>  
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,  
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Генеральному директору  
ООО «ПИ Петрохим-технология»  
Кораблин О.В.

197342, Санкт-Петербург,  
ул. Кантемировская, д. 4, литера А,  
пом. 12-Н, каб. 2А  
e-mail: [avg@petrohim.com](mailto:avg@petrohim.com),  
[avpetrohim@gmail.com](mailto:avpetrohim@gmail.com).

16.01.2023 № 11/1-17/5-804  
На № 28-ПИ от 12.01.2023

Направляем Вам информацию о радиационной обстановке для выполнения изыскательских и проектных работ для объекта: "Реконструкция полигона твердых отходов ООО "ПГ "Фосфорит".  
Географическое расположение Объекта проектирования: Ленинградская обл., Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит».  
Вблизи проектируемого объекта находится один пункт наблюдения, принадлежащий ФГБУ «Северо-Западное УГМС» - объединенная гидрометеорологическая станция (ОГМС) Кингисепп.

**Среднегодовые (с) и максимальные (м) значения мощности эквивалентной дозы по ежедневным наблюдениям ФГБУ «Северо-Западное УГМС»**

Год	Значения МЭД (*10 <sup>-2</sup> мкЗв/ч)
	ОГМС Кингисепп
	с/м
2018	10/11
2019	10/12
2020	10/12
2021	10/12
2022	10/13

Закключение: Значения мощности эквивалентной дозы (МЭД) в указанных пунктах наблюдения находятся в пределах нормы.

Заместитель начальника



С.В. Ниязов

Дергилева Нина Васильевна  
(812)323-26-97

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			6-007-22-П-ОВОС.2					12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**ПРИЛОЖЕНИЕ В. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНИКИ**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
			Изм.	Колыч.	Лист	№ док.		Подп.

**Автокран КС-45717-1, «Ивановец»**

Технические характеристики

**Характеристики крановой установки**

Грузоподъемность, т	25.0 - для работы с обычными грузами 20.0 - для работы с ядовитыми и взрывоопасными грузами
Конструкция стрелы	телескопическая, 3-х секционная
Длина стрелы, м	9.0 - минимальная 21.0 - максимальная
Длина гуська, м	7
Вылет, м	2.0 - минимальный 19.7 - максимальный 3.2 - при максимальной грузоподъемности
Высота подъема, м	3.0 - минимальная 21.3 - максимальная 8.0 - при максимальном вылете
Максимальный грузовой момент, кН·м (тс·м)	750 (75)
Скорость подъема, м/мин	13.6 - подъем/опускание пустого крюка и грузов до 4.5 т 6.8 - подъем/опускание груза 0.2 - скорость посадки
Частота вращения, об/мин	1.9

**Двигатель**

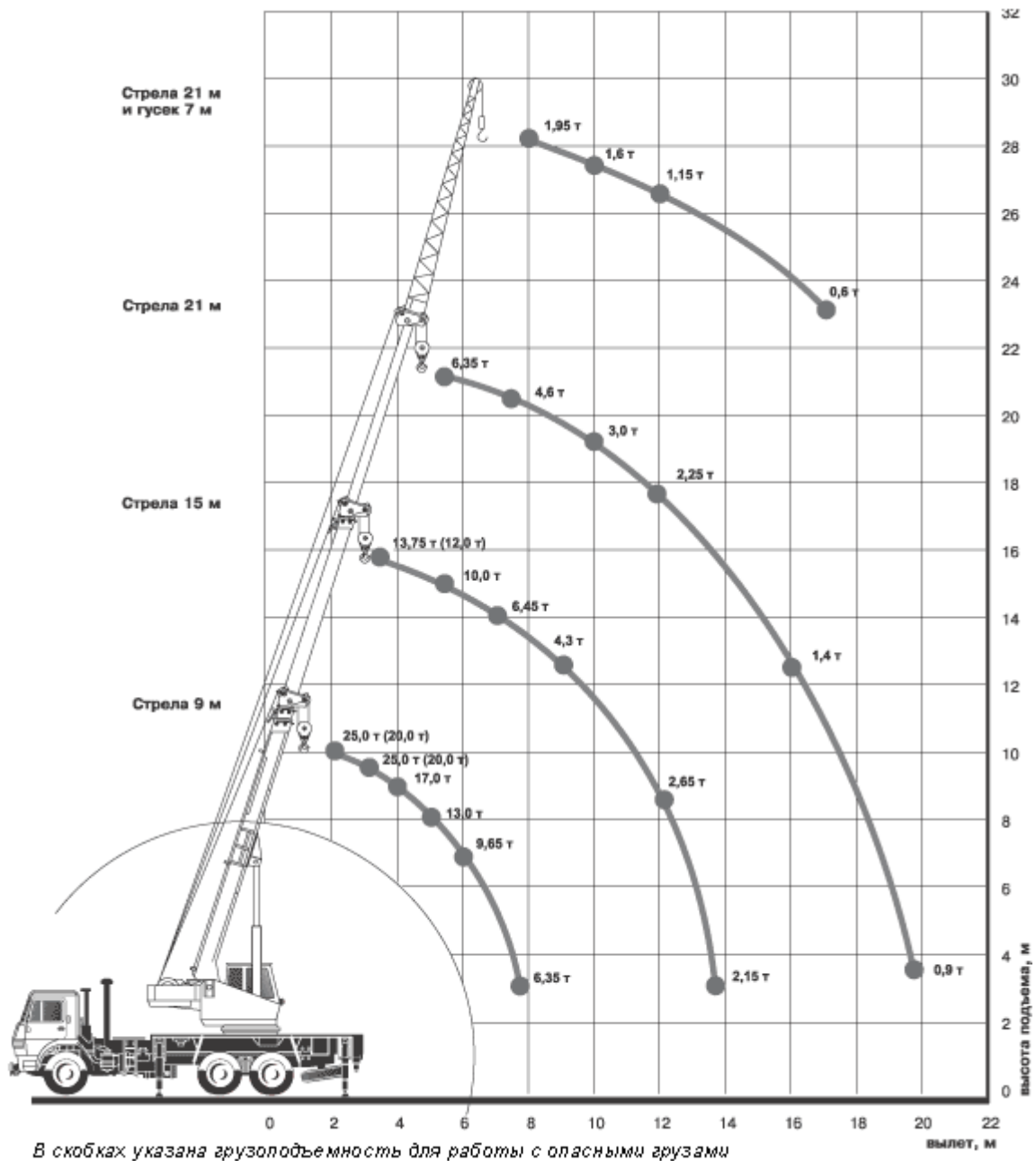
Модель	ЯМЗ-236НЕ2, дизельный с турбонаддувом, Евро-II
Мощность, кВт (л.с.)	169 (230)

**Общие характеристики**

Полная масса, кг	22 210
Нагрузка на переднюю ось, кг	6 050
Нагрузка на заднюю тележку, кг	16 160
Максимальная скорость при полной массе, км/ч	60
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	10 900 x 2 500 x 3 650

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
			Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14	

## Схема грузоподъемности автокрана КС-45717



### Таблица масс поднимаемых грузов

№	Наименование	Марка, ГОСТ	Вес, т
1.	КОС ЛС «Эхо К»	По проекту	до 4,8 т
2.	Щиты опалубки	По проекту	до 0,7 т
3.	Арматура (сетки, отд. стержни в пучках)	По проекту	до 1 т
4.	Поворотный бункер БП-0,5 для бетона, (емкость 0,5 м <sup>3</sup> с секторным затвором)	По проекту	до 1,5 т
5.	Контейнер - бытовка	По проекту	3,5 т

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

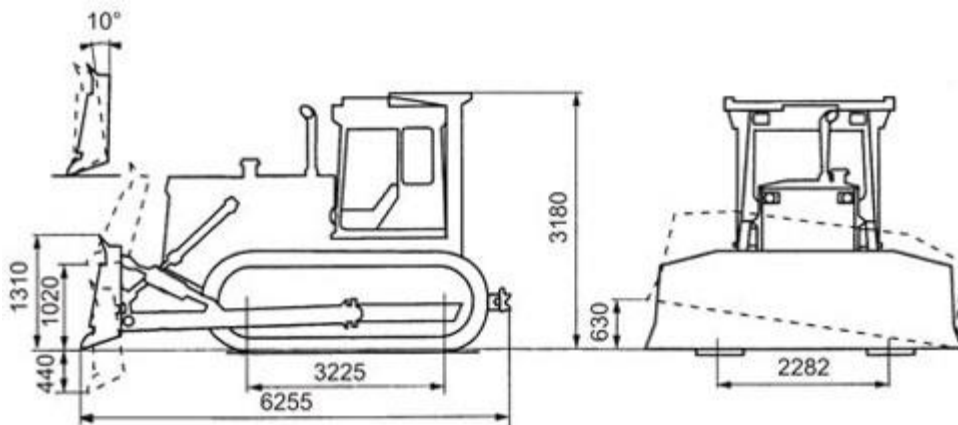
6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

15

# Бульдозер Т-170

<http://www.foragro.ru>



## Технические характеристики

Модель	Д180.111-1 (Д-160.11)
Тип двигателя на бульдозер т-170	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом, много-топливный
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	132 (180) при 1250 об/мин (индекс мощности - "0")
	125 (170) при 1250 об/мин (индекс мощности - "1")
	103 (140) при 1070 об/мин (индекс мощности - "2")
Запас крутящего момента, %	не менее 25
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт (г/л.с.ч)	не более 218 (160)
Количество цилиндров	4
Рабочий объем, л	14,48
Диаметр цилиндра, мм	150
Ход поршня, мм	205
Система охлаждения	жидкостная

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

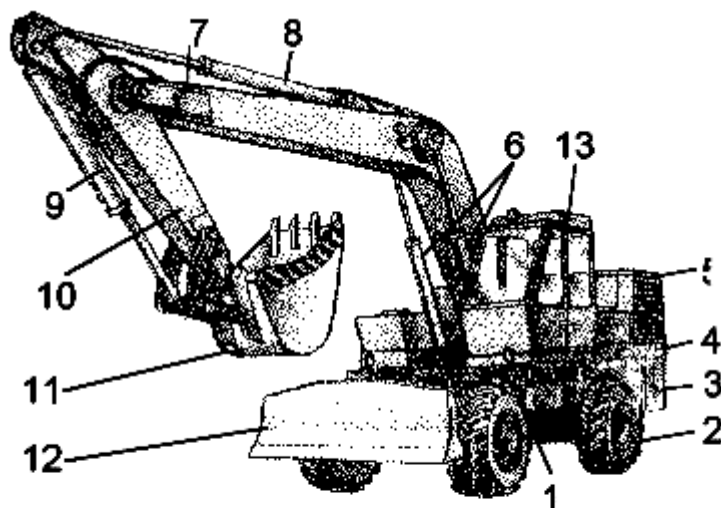
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

16

## Универсальный гидравлический экскаватор ЭО-4321Б



1 - опорно-поворотное устройство; 2 - пневмоколесное ходовое устройство  
 3 - выносная опора; 4 - поворотная платформа; 5 - силовая установка; 6, 8, 9- гидроцилиндры стрелы, рукояти, ковша; 7 - стрела; 10 - рукоять; 11 - ковш; 12 - бульдозерный отвал; 13 - кабина машиниста.

### Техническая характеристика экскаватора ЭО-4321Б

Эксплуатационная масса с оборудованием обратной лопаты, т	19,5			
Мощность двигателя, кВт	74			
Максимальная транспортная скорость передвижения, км/ч	20			
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути, град.	22			
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	9900 X 2840 X 3990			
Число видов рабочих оборудования и рабочих органов	21			
Геометрическая (номинальная) вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0,8 (1)	0,63 (0,72)	1 (1,23)	1,25 (1,51)
Наибольшая глубина копания, м	5,5	6	4,31	4,51
Наибольший радиус копания на уровне стоянки, м	8,9	9,23	7,52	7,83
Наибольшая высота выгрузки, м	5,5	5,51	4,52	4,51
Усилие копания, кН	150	143	140,7	120
Грузоподъемность на наибольшем вылете, т	2			
Грузоподъемность при повернутой рукояти, т	4,5			
Наибольшая высота подъема крюка, м	6,2			
Эффективная мощность, кВт	9,17			
Наибольшая энергия ударной части, кДж	3,1			
Частота ударов, Гц	2,96			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

17

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата



## ПРИЛОЖЕНИЕ Г. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Валовые и максимальные выбросы предприятия №2,

Санкт-Петербург, 2023 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020

Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: ООО ПИ "Петрохим-Технология"

Регистрационный номер: 01-01-0051

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Санкт-Петербург, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	II
Средняя минимальная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	II

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.    Кол.ч.    Лист    № док.    Подп.    Дата

Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6501; Земляные работы,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500  
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500  
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор JCB JS 460	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор JCB 3CX	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автогрейдер GR215	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток BOMAG BW 219 D-5	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток SAKAI SV512D	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Погрузчик JCB 426	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

Экскаватор JCB JS 460 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Экскаватор JCB 3CX : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Автогрейдер GR215 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

19

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Каток BOMAG BW 219 D-5 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Каток SAKAI SV512D : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Погрузчик JCB 426 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Выбросы участка

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

В-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0541500	0.087052
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0433200	0.069641
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0070395	0.011317
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0169500	0.014508
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0069528	0.008348
0337	Углерод оксид	0.1849833	0.129150
0401	Углеводороды**	0.0327833	0.026718
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0327833	0.026718

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.010534
	Экскаватор JCB 3CX	0.005267
	Автогрейдер GR215	0.003641
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003641
	Каток SAKAI SV512D	0.002163
	Погрузчик JCB 426	0.003641
	ВСЕГО:	0.028888
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.019714
	Экскаватор JCB 3CX	0.009857
	Автогрейдер GR215	0.008154
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.008154
	Каток SAKAI SV512D	0.004798
	Погрузчик JCB 426	0.008154
	ВСЕГО:	0.058831
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.013366
	Экскаватор JCB 3CX	0.006683
	Автогрейдер GR215	0.005962
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.005962
	Каток SAKAI SV512D	0.003495
	Погрузчик JCB 426	0.005962
	ВСЕГО:	0.041431
Всего за год		0.129150

Максимальный выброс составляет: 0.1849833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0771333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0385667

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

Автогрейдер GR215	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0210333
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.002671
	Экскаватор JCB 3CX	0.001336
	Автогрейдер GR215	0.000794
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000794
	Каток SAKAI SV512D	0.000479
	Погрузчик JCB 426	0.000794
	ВСЕГО:	0.006867
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.004261
	Экскаватор JCB 3CX	0.002131
	Автогрейдер GR215	0.001571
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001571
	Каток SAKAI SV512D	0.000948
	Погрузчик JCB 426	0.001571
	ВСЕГО:	0.012052
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.002621
	Экскаватор JCB 3CX	0.001310
	Автогрейдер GR215	0.001074
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001074
	Каток SAKAI SV512D	0.000648
	Погрузчик JCB 426	0.001074
	ВСЕГО:	0.007799
Всего за год		0.026718

Максимальный выброс составляет: 0.0327833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0141333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0070667
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167
Каток BOMAG BW	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	

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

219 D-5										
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0037500
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.013255
	Экскаватор JCB 3CX	0.006628
	Автогрейдер GR215	0.003515
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003515
	Каток SAKAI SV512D	0.002121
	Погрузчик JCB 426	0.003515
	ВСЕГО:	0.032550
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.014666
	Экскаватор JCB 3CX	0.007333
	Автогрейдер GR215	0.004221
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.004221
	Каток SAKAI SV512D	0.002554
	Погрузчик JCB 426	0.004221
	ВСЕГО:	0.037216
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.006592
	Экскаватор JCB 3CX	0.003296
	Автогрейдер GR215	0.002051
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.002051
	Каток SAKAI SV512D	0.001243
	Погрузчик JCB 426	0.002051
	ВСЕГО:	0.017286
Всего за год		0.087052

Максимальный выброс составляет: 0.0541500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0266000
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0133000
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0055778

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

23

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата

Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001462
	Экскаватор JCB 3CX	0.000731
	Автогрейдер GR215	0.000391
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000391
	Каток SAKAI SV512D	0.000248
	Погрузчик JCB 426	0.000391
	ВСЕГО:	0.003612
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.002477
	Экскаватор JCB 3CX	0.001239
	Автогрейдер GR215	0.000836
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000836
	Каток SAKAI SV512D	0.000538
	Погрузчик JCB 426	0.000836
	ВСЕГО:	0.006762
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.001431
	Экскаватор JCB 3CX	0.000716
	Автогрейдер GR215	0.000544
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000544
	Каток SAKAI SV512D	0.000354
	Погрузчик JCB 426	0.000544
	ВСЕГО:	0.004134
Всего за год		0.014508

Максимальный выброс составляет: 0.0169500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0076000
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0038000
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0020389
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
6-007-22-П-ОВОС.2										Лист
										24
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001121
	Экскаватор JCB 3CX	0.000560
	Автогрейдер GR215	0.000321
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000321
	Каток SAKAI SV512D	0.000200
	Погрузчик JCB 426	0.000321
	ВСЕГО:	0.002843
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.001354
	Экскаватор JCB 3CX	0.000677
	Автогрейдер GR215	0.000427
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000427
	Каток SAKAI SV512D	0.000267
	Погрузчик JCB 426	0.000427
ВСЕГО:	0.003579	
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.000698
	Экскаватор JCB 3CX	0.000349
	Автогрейдер GR215	0.000243
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000243
	Каток SAKAI SV512D	0.000150
	Погрузчик JCB 426	0.000243
ВСЕГО:	0.001926	
Всего за год		0.008348

Максимальный выброс составляет: 0.0069528 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0032411
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0016206
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0007622
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)

Взам. инв. №

Подп. и дата

И-в. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

25

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата



Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.010604
	Экскаватор JCB 3CX	0.005302
	Автогрейдер GR215	0.002812
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.002812
	Каток SAKAI SV512D	0.001697
	Погрузчик JCB 426	0.002812
	ВСЕГО:	0.026040
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.011733
	Экскаватор JCB 3CX	0.005867
	Автогрейдер GR215	0.003377
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003377
	Каток SAKAI SV512D	0.002043
	Погрузчик JCB 426	0.003377
	ВСЕГО:	0.029773
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.005274
	Экскаватор JCB 3CX	0.002637
	Автогрейдер GR215	0.001641
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001641
	Каток SAKAI SV512D	0.000995
	Погрузчик JCB 426	0.001641
	ВСЕГО:	0.013828
Всего за год		0.069641

Максимальный выброс составляет: 0.0433200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001723
	Экскаватор JCB 3CX	0.000862
	Автогрейдер GR215	0.000457
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000457
	Каток SAKAI SV512D	0.000276
	Погрузчик JCB 426	0.000457
	ВСЕГО:	0.004232
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.001907
	Экскаватор JCB 3CX	0.000953
	Автогрейдер GR215	0.000549
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000549
	Каток SAKAI SV512D	0.000332
	Погрузчик JCB 426	0.000549
	ВСЕГО:	0.004838
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.000857
	Экскаватор JCB 3CX	0.000429
	Автогрейдер GR215	0.000267
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000267
	Каток SAKAI SV512D	0.000162
	Погрузчик JCB 426	0.000267
	ВСЕГО:	0.002247
Всего за год		0.011317

Максимальный выброс составляет: 0.0070395 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

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

		(тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.002671
	Экскаватор JCB 3CX	0.001336
	Автогрейдер GR215	0.000794
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000794
	Каток SAKAI SV512D	0.000479
	Погрузчик JCB 426	0.000794
	ВСЕГО:	0.006867
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.004261
	Экскаватор JCB 3CX	0.002131
	Автогрейдер GR215	0.001571
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001571
	Каток SAKAI SV512D	0.000948
	Погрузчик JCB 426	0.001571
	ВСЕГО:	0.012052
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.002621
	Экскаватор JCB 3CX	0.001310
	Автогрейдер GR215	0.001074
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001074
	Каток SAKAI SV512D	0.000648
	Погрузчик JCB 426	0.001074
	ВСЕГО:	0.007799
Всего за год		0.026718

Максимальный выброс составляет: 0.0327833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0141333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0070667
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0037500
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167

Участок №6502;

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

Лист

27

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Установка Bauer BG 12 H BT 35	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Копер Junttan PMx24	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Бур-кран машина SBU-200	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Установка Bauer BG 12 H BT 35 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Копер Junttan PMx24 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Бур-кран машина SBU-200 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0346611	0.067746
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0277289	0.054196

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

28

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0045059	0.008807
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0100556	0.010678
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0042533	0.006278
0337	Углерод оксид	0.0997333	0.085469
0401	Углеводороды**	0.0184000	0.018850
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0184000	0.018850

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.010534
	Копер Junttan PMx24	0.008547
	Бур-кран машина SBU-200	0.001567
	ВСЕГО:	0.020647
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.019714
	Копер Junttan PMx24	0.016012
	Бур-кран машина SBU-200	0.002908
	ВСЕГО:	0.038635
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.013366
	Копер Junttan PMx24	0.010858
	Бур-кран машина SBU-200	0.001963
	ВСЕГО:	0.026187
Всего за год		0.085469

Максимальный выброс составляет: 0.0997333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0771333
Копер Junttan PMx24	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.0626722
Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	5	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	5	1.440	да	0.0226000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.002671
	Копер Junttan PMx24	0.002201
	Бур-кран машина SBU-200	0.000403
	ВСЕГО:	0.005275

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

29

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата

Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.004261
	Копер Junttan РМх24	0.003504
	Бур-кран машина SBU-200	0.000644
	ВСЕГО:	0.008410
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.002621
	Копер Junttan РМх24	0.002149
	Бур-кран машина SBU-200	0.000396
	ВСЕГО:	0.005165
Всего за год		0.018850

Максимальный выброс составляет: 0.0184000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0141333
Копер Junttan РМх24	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0115722
Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	5	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	5	0.180	да	0.0042667

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.013255
	Копер Junttan РМх24	0.010760
	Бур-кран машина SBU-200	0.001999
	ВСЕГО:	0.026015
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.014666
	Копер Junttan РМх24	0.011907
	Бур-кран машина SBU-200	0.002216
	ВСЕГО:	0.028789
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.006592
	Копер Junttan РМх24	0.005352
	Бур-кран машина SBU-200	0.000997
	ВСЕГО:	0.012942
Всего за год		0.067746

Максимальный выброс составляет: 0.0346611 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0266000
Копер Junttan РМх24	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0216000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

30

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	5	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	5	0.290	да	0.0080611

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001462
	Копер Junttan PMx24	0.001218
	Бур-кран машина SBU-200	0.000231
	ВСЕГО:	0.002911
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.002477
	Копер Junttan PMx24	0.002049
	Бур-кран машина SBU-200	0.000393
	ВСЕГО:	0.004920
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001431
	Копер Junttan PMx24	0.001186
	Бур-кран машина SBU-200	0.000230
	ВСЕГО:	0.002848
Всего за год		0.010678

Максимальный выброс составляет: 0.0100556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0076000
Копер Junttan PMx24	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0062889
Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	5	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	5	0.040	да	0.0024556

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001121
	Копер Junttan PMx24	0.000916
	Бур-кран машина SBU-200	0.000176
	ВСЕГО:	0.002212
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001354
	Копер Junttan PMx24	0.001116
	Бур-кран машина SBU-200	0.000214
	ВСЕГО:	0.002683
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000698
	Копер Junttan PMx24	0.000576
	Бур-кран машина SBU-200	0.000109
	ВСЕГО:	0.001383
Всего за год		0.006278

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

31

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0042533 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0032411
Копер Junttan РМх24	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0026889
Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	5	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	5	0.058	да	0.0010122

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.010604
	Копер Junttan РМх24	0.008608
	Бур-кран машина SBU-200	0.001599
	ВСЕГО:	0.020812
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.011733
	Копер Junttan РМх24	0.009526
	Бур-кран машина SBU-200	0.001772
	ВСЕГО:	0.023031
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.005274
	Копер Junttan РМх24	0.004282
	Бур-кран машина SBU-200	0.000798
	ВСЕГО:	0.010354
Всего за год		0.054196

Максимальный выброс составляет: 0.0277289 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001723
	Копер Junttan РМх24	0.001399
	Бур-кран машина SBU-200	0.000260
	ВСЕГО:	0.003382
Переходный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.001907
	Копер Junttan РМх24	0.001548
	Бур-кран машина SBU-200	0.000288
	ВСЕГО:	0.003743
Холодный	Установка Bauer BG 12 Н ВТ 35	0.000857
	Копер Junttan РМх24	0.000696
	Бур-кран машина SBU-200	0.000130
	ВСЕГО:	0.001682
Всего за год		0.008807

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

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

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

32

Максимальный выброс составляет: 0.0045059 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Установка Bauer BG 12 H BT 35	0.002671
	Копер Junttan PMx24	0.002201
	Бур-кран машина SBU-200	0.000403
	ВСЕГО:	0.005275
Переходный	Установка Bauer BG 12 H BT 35	0.004261
	Копер Junttan PMx24	0.003504
	Бур-кран машина SBU-200	0.000644
	ВСЕГО:	0.008410
Холодный	Установка Bauer BG 12 H BT 35	0.002621
	Копер Junttan PMx24	0.002149
	Бур-кран машина SBU-200	0.000396
	ВСЕГО:	0.005165
Всего за год		0.018850

Максимальный выброс составляет: 0.0184000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	% % пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Установка Bauer BG 12 H BT 35	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0141333
Копер Junttan PMx24	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0115722
Бур-кран машина SBU-200	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	да	0.0042667

Участок №6503

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Кран Liebherr LTM	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Кран КС-4572	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автогидроподъемник АГП-32	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

Кран Liebherr LTM : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

33

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата



Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Кран КС-4572 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Гср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автогидроподъёмник АГП-32 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Гср
Январь	6.00	3
Февраль	6.00	3
Март	6.00	3
Апрель	6.00	3
Май	6.00	3
Июнь	6.00	3
Июль	6.00	3
Август	6.00	3
Сентябрь	6.00	3
Октябрь	6.00	3
Ноябрь	6.00	3
Декабрь	6.00	3

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0367333	0.044045
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0293867	0.035236
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0047753	0.005726
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0124667	0.007969
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0049489	0.004459
0337	Углерод оксид	0.1438000	0.079910
0401	Углеводороды**	0.0248667	0.015471
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0248667	0.015471

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:  
NO - 0.13  
NO<sub>2</sub> - 0.80

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист 34
------	--------	------	--------	-------	------	-------------------	------------

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.003641
	Кран КС-4572	0.001821
	Автогидроподъемник АГП-32	0.010924
	ВСЕГО:	0.016386
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.008154
	Кран КС-4572	0.004077
	Автогидроподъемник АГП-32	0.024462
	ВСЕГО:	0.036693
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.005962
	Кран КС-4572	0.002981
	Автогидроподъемник АГП-32	0.017887
	ВСЕГО:	0.026830
Всего за год		0.079910

Максимальный выброс составляет: 0.1438000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0359500
Кран КС-4572	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500
Автогидроподъемник АГП-32	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1078500

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.000794
	Кран КС-4572	0.000397
	Автогидроподъемник АГП-32	0.002381
	ВСЕГО:	0.003572
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.001571
	Кран КС-4572	0.000785
	Автогидроподъемник АГП-32	0.004712
	ВСЕГО:	0.007068
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.001074
	Кран КС-4572	0.000537
	Автогидроподъемник АГП-32	0.003221
	ВСЕГО:	0.004831
Всего за год		0.015471

Максимальный выброс составляет: 0.0248667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.						Лист
			6-007-22-П-ОВОС.2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		35	

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0062167
Кран КС-4572	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167
Автогидроподъёмник АГП-32	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0186500

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.003515
	Кран КС-4572	0.001758
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.010546
	ВСЕГО:	0.015819
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.004221
	Кран КС-4572	0.002110
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.012663
	ВСЕГО:	0.018995
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.002051
	Кран КС-4572	0.001026
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.006154
	ВСЕГО:	0.009231
Всего за год		0.044045

Максимальный выброс составляет: 0.0367333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0091833
Кран КС-4572	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833
Автогидроподъёмник АГП-32	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0275500

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.000391
	Кран КС-4572	0.000195
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.001172
	ВСЕГО:	0.001758
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.000836

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

36

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата

	Кран КС-4572	0.000418
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.002508
	ВСЕГО:	0.003762
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.000544
	Кран КС-4572	0.000272
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.001633
	ВСЕГО:	0.002449
Всего за год		0.007969

Максимальный выброс составляет: 0.0124667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0031167
Кран КС-4572	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167
Автогидроподъёмник АГП-32	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0093500

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.000321
	Кран КС-4572	0.000160
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.000963
	ВСЕГО:	0.001444
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.000427
	Кран КС-4572	0.000213
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.001281
	ВСЕГО:	0.001921
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.000243
	Кран КС-4572	0.000122
	Автогидроподъёмник АГП-32	0.000729
	ВСЕГО:	0.001094
Всего за год		0.004459

Максимальный выброс составляет: 0.0049489 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0012372
Кран КС-4572	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372
Автогидроподъёмник АГП-32	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0037117

Трансформация оксидов азота

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							37

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.002812
	Кран КС-4572	0.001406
	Автогидроподъемник АГП-32	0.008437
	ВСЕГО:	0.012655
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.003377
	Кран КС-4572	0.001688
	Автогидроподъемник АГП-32	0.010130
	ВСЕГО:	0.015196
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.001641
	Кран КС-4572	0.000821
	Автогидроподъемник АГП-32	0.004923
	ВСЕГО:	0.007385
Всего за год		0.035236

Максимальный выброс составляет: 0.0293867 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.000457
	Кран КС-4572	0.000229
	Автогидроподъемник АГП-32	0.001371
	ВСЕГО:	0.002057
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.000549
	Кран КС-4572	0.000274
	Автогидроподъемник АГП-32	0.001646
	ВСЕГО:	0.002469
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.000267
	Кран КС-4572	0.000133
	Автогидроподъемник АГП-32	0.000800
	ВСЕГО:	0.001200
Всего за год		0.005726

Максимальный выброс составляет: 0.0047753 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран Liebherr LTM	0.000794
	Кран КС-4572	0.000397
	Автогидроподъемник АГП-32	0.002381
	ВСЕГО:	0.003572
Переходный	Кран Liebherr LTM	0.001571
	Кран КС-4572	0.000785
	Автогидроподъемник АГП-32	0.004712
	ВСЕГО:	0.007068
Холодный	Кран Liebherr LTM	0.001074
	Кран КС-4572	0.000537
	Автогидроподъемник АГП-32	0.003221

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	ВСЕГО:	0.004831
Всего за год		0.015471

Максимальный выброс составляет: 0.0248667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т эп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Кран Liebherr LTM	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0062167
Кран КС-4572	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167
Автогидродъемник АГП-32	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0186500

Участок №6504; Устройство инженерных коммуникаций, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.500

- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Трубоукладчик ТГЛ	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

Трубоукладчик ТГЛ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тпр
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0149167	0.007947
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0119333	0.006357
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0019392	0.001033
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0051722	0.001470
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020556	0.000816
0337	Углерод оксид	0.0584222	0.014426
0401	Углеводороды**	0.0101556	0.002819
	В том числе:		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

39

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата









## ПРИЛОЖЕНИЕ Д. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Валовые и максимальные выбросы предприятия №2,

Санкт-Петербург, 2023 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020

Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: ООО ПИ "Петрохим-Технология"

Регистрационный номер: 01-01-0051

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Санкт-Петербург, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	II
Средняя минимальная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	II

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

43

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.    Кол.ч.    Лист    № док.    Подп.    Дата

Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6002; Земляные работы,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500  
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500  
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор JCB JS 460	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор JCB 3CX	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автогрейдер GR215	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток BOMAG BW 219 D-5	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток SAKAI SV512D	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Погрузчик JCB 426	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

Экскаватор JCB JS 460 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Экскаватор JCB 3CX : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Автогрейдер GR215 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тгр
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							44

Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Каток BOMAG BW 219 D-5 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Каток SAKAI SV512D : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Погрузчик JCB 426 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Выбросы участка

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

45

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата

В-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0541500	0.087052
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0433200	0.069641
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0070395	0.011317
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0169500	0.014508
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0069528	0.008348
0337	Углерод оксид	0.1849833	0.129150
0401	Углеводороды**	0.0327833	0.026718
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0327833	0.026718

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.010534
	Экскаватор JCB 3CX	0.005267
	Автогрейдер GR215	0.003641
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003641
	Каток SAKAI SV512D	0.002163
	Погрузчик JCB 426	0.003641
	ВСЕГО:	0.028888
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.019714
	Экскаватор JCB 3CX	0.009857
	Автогрейдер GR215	0.008154
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.008154
	Каток SAKAI SV512D	0.004798
	Погрузчик JCB 426	0.008154
	ВСЕГО:	0.058831
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.013366
	Экскаватор JCB 3CX	0.006683
	Автогрейдер GR215	0.005962
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.005962
	Каток SAKAI SV512D	0.003495
	Погрузчик JCB 426	0.005962
	ВСЕГО:	0.041431
Всего за год		0.129150

Максимальный выброс составляет: 0.1849833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0771333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0385667

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

46

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

Автогрейдер GR215	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0210333
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0359500

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.002671
	Экскаватор JCB 3CX	0.001336
	Автогрейдер GR215	0.000794
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000794
	Каток SAKAI SV512D	0.000479
	Погрузчик JCB 426	0.000794
	ВСЕГО:	0.006867
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.004261
	Экскаватор JCB 3CX	0.002131
	Автогрейдер GR215	0.001571
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001571
	Каток SAKAI SV512D	0.000948
	Погрузчик JCB 426	0.001571
	ВСЕГО:	0.012052
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.002621
	Экскаватор JCB 3CX	0.001310
	Автогрейдер GR215	0.001074
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001074
	Каток SAKAI SV512D	0.000648
	Погрузчик JCB 426	0.001074
	ВСЕГО:	0.007799
Всего за год		0.026718

Максимальный выброс составляет: 0.0327833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0141333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0070667
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167
Каток BOMAG BW	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									47	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2				

219 D-5										
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0037500
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0062167

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.013255
	Экскаватор JCB 3CX	0.006628
	Автогрейдер GR215	0.003515
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003515
	Каток SAKAI SV512D	0.002121
	Погрузчик JCB 426	0.003515
	ВСЕГО:	0.032550
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.014666
	Экскаватор JCB 3CX	0.007333
	Автогрейдер GR215	0.004221
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.004221
	Каток SAKAI SV512D	0.002554
	Погрузчик JCB 426	0.004221
	ВСЕГО:	0.037216
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.006592
	Экскаватор JCB 3CX	0.003296
	Автогрейдер GR215	0.002051
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.002051
	Каток SAKAI SV512D	0.001243
	Погрузчик JCB 426	0.002051
	ВСЕГО:	0.017286
Всего за год		0.087052

Максимальный выброс составляет: 0.0541500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0266000
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0133000
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0055778

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

48

Изм. Колч. Лист № док. Подп. Дата

Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0091833

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001462
	Экскаватор JCB 3CX	0.000731
	Автогрейдер GR215	0.000391
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000391
	Каток SAKAI SV512D	0.000248
	Погрузчик JCB 426	0.000391
	ВСЕГО:	0.003612
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.002477
	Экскаватор JCB 3CX	0.001239
	Автогрейдер GR215	0.000836
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000836
	Каток SAKAI SV512D	0.000538
	Погрузчик JCB 426	0.000836
	ВСЕГО:	0.006762
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.001431
	Экскаватор JCB 3CX	0.000716
	Автогрейдер GR215	0.000544
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000544
	Каток SAKAI SV512D	0.000354
	Погрузчик JCB 426	0.000544
	ВСЕГО:	0.004134
Всего за год		0.014508

Максимальный выброс составляет: 0.0169500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0076000
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0038000
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0020389
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0031167

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2				Лист
										49



Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001121
	Экскаватор JCB 3CX	0.000560
	Автогрейдер GR215	0.000321
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000321
	Каток SAKAI SV512D	0.000200
	Погрузчик JCB 426	0.000321
	ВСЕГО:	0.002843
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.001354
	Экскаватор JCB 3CX	0.000677
	Автогрейдер GR215	0.000427
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000427
	Каток SAKAI SV512D	0.000267
	Погрузчик JCB 426	0.000427
	ВСЕГО:	0.003579
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.000698
	Экскаватор JCB 3CX	0.000349
	Автогрейдер GR215	0.000243
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000243
	Каток SAKAI SV512D	0.000150
	Погрузчик JCB 426	0.000243
	ВСЕГО:	0.001926
Всего за год		0.008348

Максимальный выброс составляет: 0.0069528 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0032411
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0016206
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0007622
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0012372

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

50

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.010604
	Экскаватор JCB 3CX	0.005302
	Автогрейдер GR215	0.002812
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.002812
	Каток SAKAI SV512D	0.001697
	Погрузчик JCB 426	0.002812
	ВСЕГО:	0.026040
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.011733
	Экскаватор JCB 3CX	0.005867
	Автогрейдер GR215	0.003377
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.003377
	Каток SAKAI SV512D	0.002043
	Погрузчик JCB 426	0.003377
	ВСЕГО:	0.029773
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.005274
	Экскаватор JCB 3CX	0.002637
	Автогрейдер GR215	0.001641
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001641
	Каток SAKAI SV512D	0.000995
	Погрузчик JCB 426	0.001641
	ВСЕГО:	0.013828
Всего за год		0.069641

Максимальный выброс составляет: 0.0433200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.001723
	Экскаватор JCB 3CX	0.000862
	Автогрейдер GR215	0.000457
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000457
	Каток SAKAI SV512D	0.000276
	Погрузчик JCB 426	0.000457
	ВСЕГО:	0.004232
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.001907
	Экскаватор JCB 3CX	0.000953
	Автогрейдер GR215	0.000549
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000549
	Каток SAKAI SV512D	0.000332
	Погрузчик JCB 426	0.000549
	ВСЕГО:	0.004838
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.000857
	Экскаватор JCB 3CX	0.000429
	Автогрейдер GR215	0.000267
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000267
	Каток SAKAI SV512D	0.000162
	Погрузчик JCB 426	0.000267
	ВСЕГО:	0.002247
Всего за год		0.011317

Максимальный выброс составляет: 0.0070395 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

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

6-007-22-П-ОВОС.2

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата

Лист

51

		(тонн/год)
Теплый	Экскаватор JCB JS 460	0.002671
	Экскаватор JCB 3CX	0.001336
	Автогрейдер GR215	0.000794
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000794
	Каток SAKAI SV512D	0.000479
	Погрузчик JCB 426	0.000794
	ВСЕГО:	0.006867
Переходный	Экскаватор JCB JS 460	0.004261
	Экскаватор JCB 3CX	0.002131
	Автогрейдер GR215	0.001571
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001571
	Каток SAKAI SV512D	0.000948
	Погрузчик JCB 426	0.001571
	ВСЕГО:	0.012052
Холодный	Экскаватор JCB JS 460	0.002621
	Экскаватор JCB 3CX	0.001310
	Автогрейдер GR215	0.001074
	Каток BOMAG BW 219 D-5	0.001074
	Каток SAKAI SV512D	0.000648
	Погрузчик JCB 426	0.001074
	ВСЕГО:	0.007799
Всего за год		0.026718

Максимальный выброс составляет: 0.0327833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор JCB JS 460	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0141333
Экскаватор JCB 3CX	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0070667
Автогрейдер GR215	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167
Каток BOMAG BW 219 D-5	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167
Каток SAKAI SV512D	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0037500
Погрузчик JCB 426	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0062167

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

52

Изм. Колчч. Лист № док. Подп. Дата





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 78 № 00079

«05» октября 2016г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности  
(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

**сбор отходов III, IV классов опасности, размещение отходов III, IV классов опасности**

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена  
**Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная группа «Фосфорит»**  
(полное наименование юридического лица)

**ООО «ПГ «Фосфорит»**  
(сокращенное наименование юридического лица)

**Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная группа «Фосфорит»**  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)

1024701420127

Идентификационный номер налогоплательщика

4707017905

0001643 \*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

54

(оборотная сторона)

Место нахождения:

**188452, Ленинградская область,  
Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»**

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

**188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830**

**188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый (условный) номер 47-23-21/2002-168**

Указывается адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения

Лицензирующего органа - приказа от «05» октября 2016 г. № 685-ПР

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 7 листах

Начальник Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо – Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)



(подпись)  
уполномоченного лица

**О.Н. Жигилей**

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ЗАО «Орскон» Москва, 2015 г. «А» Лицензия № 09-06-09/003 СЧС РФ ТЗ № 651. Тел. (495) 726-47-42. www.orskon.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

55

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

Наименование видов отходов	Код отхода, согласно ФККО	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности
отходы ликвидации проливов неорганических кислот известью	3 10 810 03 20 3	III	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
катализатор ванадиевый производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	3 12 221 02 49 3	III	Сбор, размещение	
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами	4 05 919 61 60 3	III	Сбор, размещение	
катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	4 41 002 04 49 3	III	Сбор, размещение	
катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0% отработанный	4 41 004 05 49 3	III	Сбор, размещение	
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0% отработанный	4 41 005 02 49 3	III	Сбор, размещение	
катализатор цинкмедный отработанный	4 41 005 03 49 3	III	Сбор, размещение	
катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	III	Сбор, размещение	
катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	III	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07708

Приложение № 1 к лицензии в качестве лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Страница 2 из 13

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор, размещение	
мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3	III	Сбор, размещение	
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	Сбор, размещение	
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Сбор, размещение	
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Сбор, размещение	
отходы отвердевшей серы при разгрузке жидкой серы	3 10 860 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	3 12 113 81 49 4	IV	Сбор, размещение	
катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный	3 12 221 01 49 4	IV	Сбор, размещение	
отходы очистки жидкой серы при производстве серной кислоты	3 12 222 01 39 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

57



Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

отходы зачистки резервуаров хранения серной кислоты нейтрализованные	3 12 229 12 29 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
отходы (осадок) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 21 33 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый (условный) номер 47-23-21/2002-168
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 41 60 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07709

Приложение № 3 к лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Страница 4 из 13

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений	3 12 801 01 39 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
сметки фосфорсодержащих удобрений	3 14 428 91 49 4	IV	Сбор, размещение	
осадок при растворении сметок минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий	3 14 710 11 39 4	IV	Сбор, размещение	
отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	IV	Сбор, размещение	
бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	IV	Сбор, размещение	
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор, размещение	
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор, размещение	
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Сбор, размещение	
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)

М.П.



О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV	Сбор, размещение	
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	4 05 919 02 60 4	IV	Сбор, размещение	
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 33 101 01 51 4	IV	Сбор, размещение	
упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	4 34 123 11 51 4	IV	Сбор, размещение	
упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором	4 38 112 41 51 4	IV	Сбор, размещение	
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07710

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

60

упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	IV	Сбор, размещение	
отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями	4 38 211 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	IV	Сбор, размещение	
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV	Сбор, размещение	
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	IV	Сбор, размещение	
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 721 82 52 4	IV	Сбор, размещение	
тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	4 51 102 02 20 4	IV	Сбор, размещение	
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор, размещение	
платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	IV	Сбор, размещение	
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Сбор, размещение	
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Сбор, размещение	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)



О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

БП 07711

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	Сбор, размещение	
лом изделий электроустановочных изделий	4 82 351 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV	Сбор, размещение	
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Сбор, размещение	
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV	Сбор, размещение	
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Сбор, размещение	
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV	Сбор, размещение	
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)



М.П.

О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений	6 18 211 01 20 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	IV	Сбор, размещение	
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	Сбор, размещение	
осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	7 22 125 11 39 4	IV	Сбор, размещение	
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV	Сбор, размещение	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор, размещение	
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	Сбор, размещение	
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)

М.П.



О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07712

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

64

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Страница 10 из 13

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор, размещение	
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор, размещение	
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор, размещение	
отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации	7 41 121 11 20 4	IV	Сбор, размещение	
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV	Сбор, размещение	
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Сбор, размещение	
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV	Сбор, размещение	
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Сбор, размещение	
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Сбор, размещение	
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

65



Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор, размещение	
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	IV	Сбор, размещение	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	Сбор, размещение	
лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор, размещение	
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Сбор, размещение	
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07713

Приложение явля...

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

66

опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзоа «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Сбор, размещение	
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Сбор, размещение	
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Сбор, размещение	
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Сбор, размещение	
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Сбор, размещение	
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	IV	Сбор, размещение	
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	IV	Сбор, размещение	
фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 02 52 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)  
М.П.



О.Н. Жигилей  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Серия 78 № 00079 от 05.10.2016

осадок нейтрализации известковым молоком вод промывки железнодорожных цистерн для перевозки кислот	9 22 782 11 33 4	IV	Сбор, размещение	188452, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:0752003:830
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	Сбор, размещение	
мусор от помещений лаборатории	9 49 911 81 20 4	IV	Сбор, размещение	

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 07714

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. КОПИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ  
№47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.**

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							69



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

**Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV опасности (сбор и размещение отходов III-IV классов опасности) ООО "ПГ "Фосфорит"**

ООО "ПГ "Фосфорит"188452, Ленинградская область, Кингисепский район, промзона "Фосфорит" (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная группа "Фосфорит" (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение от 04.08.2016 № 2289.1.1.16.07.18, выполненное ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области". Без приложения на 6-ти листах недействительно



Заключение действительно до  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

*Историк*



**№ 2620500**

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет

© ЗАО "Первый печатный завод". г. Москва. 2014 г. - издатель «В».

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист  
70

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

Основной деятельностью ООО "ПГ "Фосфорит" является производство серной кислоты, экстракционной фосфорной кислоты, комплексных минеральных удобрений и кормовых фосфатов.

Режим работы предприятия:

- структурные подразделения основного производства - 360 дней/год, круглосуточно;
- структурные подразделения вспомогательного производства - 265 дней/год, 8 часов в день, одна смена.

Номенклатура основной товарной продукции ООО "ПГ "Фосфорит" - фосфорсодержащие агрохимикаты, в качестве полупродуктов для переработки производятся серная и экстракционная фосфорная кислоты.

Промышленная площадка ООО "ПГ "Фосфорит" находится в центральной части Кингисеппского района, западнее города Кингисеппа и восточнее города Ивангорода, в нежилой зоне Кингисеппского административного района Ленинградской области.

Теплоснабжение, горячее водоснабжение и электроснабжение предприятия обеспечивается от собственных котло- и энергоагрегатов энергетического цеха (ЭЦ).

Водоснабжение для производственных нужд осуществляется от собственного водозабора из р. Луга. Для хозяйственных нужд используется вода из артезианских скважин расположенных на промплощадке предприятия.

Ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды поступают на собственные очистные сооружения, после очистки отводятся в р. Луга. Производственные сточные воды возвращаются обратно в замкнутую систему водооборотного цикла предприятия на производственные нужды.

Газоснабжение промплощадки осуществляется от сетей ЗАО "Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург".

Промплощадка ООО "ПГ "Фосфорит" имеет сложную по форме конфигурацию, общая площадь территории - около 30 км<sup>2</sup>, и ограничена: с юга - лесопосадками и трассой М11 "Нарва", с запада - свободной от застройки озелененной территорией и далее на расстоянии 1350 м ручьем Верховской, с востока - лесопосадками и свободными от застройки территориями, с севера граница проходит частично по берегу реки Луга.

В 2013 году для предприятия ООО "Научно-производственным центром экологической и санитарно-гигиенической экспертизы" был разработан проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны. На проект было получено экспертное заключение ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" от 30.01.2015 г. №01.05.Т.18992.01.15 и санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области от 11.03.2015 г. №47.01.02.000.Т.000025.03.15г.

Проектом был обоснован размер расчетной санитарно-защитной зоны от границы промышленной площадки предприятия размерами: в северном направлении - 45 м; в северо-восточном направлении - 980 м; в восточном направлении - 605 м; в юго-восточном направлении - 1043 м; в южном направлении - 1043 м; в юго-западном направлении - 1856 м; в западном направлении - 2440 м; в северо-западном направлении - 897 м.

Санитарно-защитная зона выдержана во всех направлениях, в пределах СЗЗ нормируемых объектов нет.

На основании проведенных лабораторных исследований и инструментальных измерений в контрольных точках,

Главный государственный санитарно-эпидемиологический инспектор  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



*О.А. Историк*



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	Лист	
									6-007-22-П-ОВОС.2	

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 03.03.2016 г. №71 размер санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ООО "ПГ "Фосфорит" на территории Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (г. Кингисепп, промзона "Фосфорит") в указанных выше границах был установлен.

В составе ООО "ПГ "Фосфорит" действуют следующие цеха основного производства: цех производства серной кислоты, склад комовой серы (ПСК); цех производства экстракционной фосфорной кислоты (ЭФК); цех производства кормовых обесфторенных фосфатов (КОФ); цех производства аммофоса, сульфоаммофоса, аммофоски-универсал и диаммоний фосфата, отделение пигментов, склады фосфатных минеральных удобрений (цех Аммофос)

Также в состав предприятия входят вспомогательные цеха и производства: цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (ЦНиОПС); автотранспортный цех (АТЦ); цех комплектации оборудования и складского хозяйства (ЦКОиСХ); энергетический цех (ЭЦ), включающий котельную, отделение водоснабжения и электроснабжения; железнодорожный цех (ЖДЦ); цех контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (КИПиА); централизованный отдел технического контроля - Испытательный центр (ЦОТК-ИЦ); шламонакопитель (карты №№4,5); полигон твердых отходов.

На производственной территории ООО "ПГ "Фосфорит", в границах землепользования, на правах аренды размещаются следующие организации: ООО "Кингисеппремстройсервис" (площадка 2); ООО "Кингисеппский ремонтно-хозяйственный центр" (РХЦ) (площадка 3); ООО "Берилл" (площадка 4); ЗАО "АЛЛНИКО" (площадка 5); ООО "Алпаннефть-ресурс" (площадка 6); АО "ЕвроХим Северо-Запад" (площадка 7).

В результате производственной деятельности на предприятии образуется 56 видов отходов, из них 1 класса - 1, 2 класса - 1, 3 класса - 12, 4 класса - 24, 5 класса - 18 видов отходов. Отходы классифицированы в соответствии с ФККО 2014 г.

На отходы ООО "ПГ "Фосфорит" разработаны паспорта опасных отходов на основании лабораторных исследований, проведенных испытательной лабораторией аналитической экотоксикологии ФГБУН "Институт токсикологии ФМБА России" (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.514726 от 12.08.2014г.) и соответствующих расчетов.

Места накопления отходов соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

На промплощадке организовано 12 мест накопления отходов (МНО).

В хозяйственном ведении ООО "ПГ "Фосфорит" нет объектов, осуществляющих обезвреживание и использование отходов. Все виды отходов, образующиеся на площадке предприятия, в полном объеме передаются на специализированные предприятия соответствующего профиля и подлежат размещению на собственном полигоне твердых отходов.

Главный государственный санитарно-эпидемиологический надзорный врач  
(заместитель главного государственного санитарно-эпидемиологического надзорного врача)



*С.А. Историк*  
(подпись)



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

Изм.	Колоч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Номер листа: 3

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

Образовавшиеся на предприятии отходы подлежат:

- захоронению на собственных объектах размещения отходов - 42 наименования отходов III-V классов опасности в объеме 7716,102 т/год;
- передаче сторонним организациям на обезвреживание - 9 наименований отходов I-III классов опасности в объеме 72,424 т/год;
- передаче сторонним организациям на использование - 5 наименований отходов V классов опасности в объеме 4997,394 т/год.

Транспортирование отходов по территории предприятия и на полигон твердых отходов осуществляется специально оборудованным транспортом предприятия, имеющим разрешительную документацию, находящуюся на балансе предприятия: КАМАЗ 55111-15 (самосвал) - 2 ед., КАМАЗ 65115-L4 (самосвал) - 2 ед., Т-35.01 (бульдозер). Для перемещения отходов в закрытых помещениях используются автопогрузчики.

Транспортировка отходов осуществляется в соответствии с разработанной на предприятии "Инструкцией по обращению с отходами". Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка осуществляется в соответствии с правилами, исключающие возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой максимально механизированы и герметизированы. Каждое транспортное средство для перевозки отходов укомплектовано: набором инструмента для мелкого ремонта, одним огнетушителем, предназначенным для тушения пожара на транспортном средстве. К управлению транспортными средствами, на которых перевозятся опасные отходы и грузы, допускаются водители, имеющие стаж работы в качестве водителя не менее трех лет, удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, и прошедшие специальную подготовку, инструктаж и медицинский контроль (допуск водителей к транспортировке отходов осуществляется на основании регулярных предрейсовых осмотров).

Все водители, задействованные на транспортировке отходов, регулярно проходят периодический медицинский осмотр.

В настоящее время предприятие имеет действующий полигон твердых бытовых отходов и лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, серия 78 №00079 от 04.04.2013 г.

Для осуществления деятельности по сбору (в части приема на полигон твердых отходов от арендаторов) и размещению отходов, в хозяйственном ведении ООО "ПГ "Фосфорит" имеются следующие объекты размещения отходов:

- полигон твердых отходов, предназначен для размещения отходов III-V класса опасности, Объект будет внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов после получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности, в части сбора отходов III - IV класса опасности, размещению отходов III - IV класса

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



*Историк*  
тарного врача)



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г.

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

Изм.	Колоч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

73





Номер листа: 4

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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.M.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

опасности;

- шламонакопитель (карты №№4,5) ООО "ПГ "Фосфорит", внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов под регистрационным номером 47-00012-3-00479-010814.

Объекты расположены по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, промзона "Фосфорит" на земельных участках на правах собственности ООО "ПГ "Фосфорит" с кадастровыми номерами 47:20:0752003:830 и 47:20:0752003:764 (категория - "Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения", по документу - "Под размещение полигона твердых отходов").

Место расположения полигона - на расстоянии 8 км от г. Кингисепп в северо-западном направлении и в 2,5 км к югу от русла реки Луга.

Место расположения шламонакопителя - на расстоянии 8 км от г. Кингисепп в северо-западном направлении и в 1,4 км к югу от русла реки Луга.

Транспортирование собственных отходов на полигон осуществляется транспортом предприятия ООО "ПГ "Фосфорит", в границах земельного отвода принадлежащего ООО "ПГ "Фосфорит" напрямую к объекту размещения отходов от пунктов временного накопления отходов.

Помимо собственных отходов образующихся в результате производственной деятельности предприятия, ООО "ПГ "Фосфорит" планирует осуществлять прием отходов от юридических лиц, арендующих производственные площади в границах промышленной площадки "Фосфорит", с целью последующего размещения отходов арендаторов на собственном объекте размещения отходов - Полигоне твердых отходов. Транспортирование отходов сторонних организаций производится специализированным транспортом (мусоровозами) лицензированных организаций в соответствии с заключенными договорами предоставления услуг.

Всего дополнительно на полигон твердых отходов планируется принимать 9 видов отходов III класса опасности и 67 видов отходов IV класса опасности. Отходы классифицированы в соответствии с ФККО 2014 г.

На текущий момент готовы к эксплуатации карты складирования 1 очереди, рассчитанные на 5 лет эксплуатации. Общий объем вместимости карт складирования по проекту - 256,6 тыс.м3 (243,77 тыс.тонн), объем вместимости 1 очереди полигона 68,8 тыс.м3 (65,36 тыс.тонн). Уложенных отходов на полигоне на момент проверки - нет. Согласно Заключению экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации "Полигон твердых отходов ООО "ПГ "Фосфорит" от 26.02.2016 №161 на полигоне будут выполняться следующие основные виды работ: контроль (дозиметрический, входной визуальный, документальный), прием, захоронение, уплотнение, изоляция.

Конструктивно полигон имеет дамбу, противодиффузионный экран и дренажную систему. В состав полигона входят административно-хозяйственная зона, в ней расположены: контрольно-пропускной пункт с участком радиационного контроля, административно - бытовой вагончик, металлический контейнер для хозяйственных

Главный государственный санитарно-эпидемиологический надзорный врач (заместитель главного государственного санитарно-эпидемиологического надзорного врача)



*Историк*



О.А. Историк  
в.п.п.

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

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист 74
------	--------	------	--------	-------	------	-------------------	------------



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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

нужд, ванна дезинфекции колес мусоровозов (дезбарьер), туалетная кабина, резервная площадка. Прием токсичных радиоактивных, взрывоопасных, самовоспламеняющихся и биологически опасных отходов запрещен. Влажность поступающих на полигон отходов не более 85%. Учет принимаемых отходов ведется по объему в неуплотненном состоянии. Отметка о принятом количестве делается в "Журнале приема твердых отходов". Прием и порядок размещения отходов ведется в соответствии с технологическим регламентом полигона в соответствии с технологической схемой эксплуатации полигона. Сортировка или перегруза отходов не предусмотрена.

ООО "ПГ "Фосфорит" разработан Технологический регламент эксплуатации полигона, который определяет порядок его работы, перечень необходимых и дополнительных операций при приеме, разгрузке и захоронении отходов III-IV классов опасности.

Шламонакопитель предназначен для размещения отходов (осадка) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты. Площадь шламонакопителя - 43,8 га. Сооружение введено в эксплуатацию в 1980 году, в 2003-2006 г.г. проведена реконструкция.

Осадок образуется при нейтрализации загрязненных промышленных стоков цеха КОФ известковым молоком. В состав шламонакопителя входят: пульпопроводы от производственного цеха до шламонакопителя, узел распределения "пульпы" по картам шламонакопителя, карты №№ 4,5 шламонакопителя. В картах шламонакопителя осуществляется хранение фторсодержащего шлама влажностью до 50%.

Загрязненные стоки цеха КОФ поступают на участок нейтрализации ЦНиОПС в цистернах по железной дороге. Стоки и известковое молоко перемешиваются в реакторе-нейтрализаторе, откуда потом перекачиваются по пульпопроводам (стальные трубы) диаметром 530 мм в шламонакопитель. Смонтированы две нитки: одна - рабочая, другая - резервная.

Стоки, смешанные с известковым молоком, поступают в водоприемный бассейн шламонакопителя, где происходит осветление стоков за счет механического осаждения продуктов реакции нейтрализации.

Осветленная вода, с помощью насосов, с поверхности карт перекачивается в цех ЭФК, где используется в производстве фосфорной кислоты в качестве повторного использования.

Обслуживание осуществляется машинистом насосных установок ЦНиОПС. В процессе эксплуатации шламонакопителя образования отходов не происходит.

В составе материалов представлена Программа производственного экологического контроля (мониторинга).

Техническое руководство по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственно-технической деятельности предприятия, а так же организация производственного экологического контроля, приказом исполнительного директора возложена на технического директора, прошедшего подготовку по программе "Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления" в АНО "Центр профессионального образования" г. Москва.

Полигон обслуживают сотрудники ООО "ПГ "Фосфорит", производственный контроль на полигоне осуществляют

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



*Историк*  
тарного врача)



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

Изм.	Колоч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.М.000110.08.16 от 12.08.2016 г.

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору и размещению отходов III-IV классов опасности ООО "Промышленная группа "Фосфорит"

должностные лица предприятия согласно своим должностным обязанностям.  
 На предприятии 42 человека прошло профессиональную подготовку на право работы с опасными отходами. Специалисты, занятые на работах по обращению с отходами, прошли обучение по программе повышения квалификации "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами" в специализированных учебных заведениях с получением удостоверений установленного образца. Профилактический медицинский осмотр работников предприятия проходит ежегодно. На предприятии заключен договор оказания платных медицинских услуг №10 от 31.12.2009 года. Услуги оказывает Муниципальное автономное учреждение "Поликлиника "Кингисеппская" МО "Кингисеппский муниципальный район" Ленинградской области. По результатам проводимых периодических медицинских осмотров работников цеховых подразделений предприятия Муниципальное автономное учреждение "Поликлиника "Кингисеппская" составляет заключительный акт при участии представителя работодателя и представителя трудового коллектива с указанием результатов проведенного периодического медицинского осмотра (обследования) работников и выдачей рекомендаций работодателю.  
 На основании договора №816н от 02.10.2014, заключенного между АО "Клинский институт охраны и условий труда" и ООО "ПГ "Фосфорит", на предприятии проведена специальная оценка условий труда (СОУТ) на 528 рабочих местах. Работы по СОУТ проведены сотрудниками АО "Клинский институт охраны и условий труда" совместно с комиссией по проведению специальной оценке. По результатам проведенной работы выдано заключение эксперта №1/355 от 08.05.2015г.  
 Все вновь вводимые рабочие места на ООО "ПГ "Фосфорит" будут так же подвержены проведению специальной оценке в рамках действующего сотрудничества с АО "Клинский институт охраны и условий труда".  
**Заключение:**  
 Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления лицензируемой деятельности ООО "Промышленная группа "Фосфорит" по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности (в части сбора и размещения отходов III-IV классов опасности), соответствует требованиям санитарного законодательства.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

*Историк*



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата



**РЕШЕНИЕ**  
**о присвоении категории риска объекту,**  
**оказывающему негативное воздействие на окружающую среду**

№ 96--пр от 2018-03-19

Настоящее решение в соответствии с положениями Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" выдано:

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная группа "Фосфорит"**

ОГРН 1024701420127  
ИНН 4707017905  
Код ОКПО 56937109  
Объект Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная  
Код объекта Группа «Фосфорит»  
Уровень надзора 41-0178-004501-П  
Федеральный, I-я категория

В соответствии с положением о федеральном государственном экологическом надзоре, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 № 426 "О федеральном государственном экологическом надзоре"

Объекту присвоена категория риска: **Высокая**  
На основании следующих критериев: **1.а, 3.а**

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



Документ подписан электронной подписью  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **ДЕПАРТАМЕНТ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**  
Серийный номер: 00AF63E07AC40CC880E711C2DC95F04AB3  
Кем выдан: АО "ПФ "СКБ Контур"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

78

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

№ ВJMMBP0W от 2017-09-19

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

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная группа "Фосфорит"**

ОГРН 1024701420127  
ИНН 4707017905  
Код ОКПО 56937109

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

**Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Группа «Фосфорит»**



местонахождение объекта: 188452, Ленинградская область, Кингисеппский район, пром.зона «Фосфорит»  
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1963-12-25  
тип объекта: **Площадной**

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

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

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

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

	 Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
	Кому выдан: Департамент Росприроднадзора по СЗФО Серийный номер: 387C486E000400046C83 Кем выдан: Центр Сертификации УЦ ООО АРГОС

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

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

**ПРИЛОЖЕНИЕ К. КОПИЯ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ № 2289.1.1.16.07.18 ОТ  
04.08.2016 Г.**

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							80



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии

в Ленинградской области»

192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского д. 27,

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

тел. /факс: 448-05-11, www.cgelo.ru

аттестат аккредитации №РА/РУ/710026

выдан Федеральной службой по аккредитации

№ 2289.1.1.16.07.18 от 04.08.2016 г.

*М.С. Мосевич*  
*В.С. Мосевич*



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель (заместитель)

Органа инспекции

Мосевич О.С.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2289.1.1.16.07.18 от 04.08.2016 г.**

**1. Наименование объекта экспертизы, его фактический адрес:** материалы по обращению с отходами ООО «Промышленная группа «Фосфорит» (ООО «ПГ «Фосфорит») в части сбора и размещения отходов 3 и 4 класса опасности, 188452, Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит».

**2. Заявитель (наименование, адрес):** ООО «ПГ «Фосфорит», 188452, Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит».

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ООО «ПГ «Фосфорит» б/н. б/л (вх. №4130 от 18.07.2016 г.)

Представленными материалами обосновывается соответствие требованиям санитарных правил деятельность ООО «ПГ «Фосфорит» по обращению с отходами в части сбора и размещения отходов 3 и 4 класса опасности на шламонакопителе минеральных (фторсодержащих) шламов; полигоне твёрдых отходов.

Основной деятельностью ООО «ПГ «Фосфорит» является производство серной кислоты, экстракционной фосфорной кислоты, комплексных минеральных удобрений и кормовых фосфатов.

Режим работы предприятия:

- структурные подразделения основного производства - 360 дней/год, круглосуточно;

- структурные подразделения вспомогательного производства - 265 дней/год, 8 часов в день, одна смена.

ООО «ПГ «Фосфорит» образовано путем реорганизации ОАО «Фосфорит» - предприятия, введенного в эксплуатацию в 1963 г. С 2001 года ООО ПГ «Фосфорит» работает под управлением минерально-химической компании «ЕвроХим».

Номенклатура основной товарной продукции ООО «ПГ «Фосфорит» - фосфорсодержащие агрохимикаты, в качестве полупродуктов для переработки производятся серная и экстракционная фосфорная кислоты.

Промышленная площадка ООО «ПГ «Фосфорит» находится в центральной части Кингисеппского района, западнее города Кингисеппа и восточнее города Ивангорода, в нежилой зоне Кингисеппского административного района Ленинградской области.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							81



Теплоснабжение, горячее водоснабжение и электроснабжение предприятия обеспечивается от собственных котло- и энергоагрегатов энергетического цеха (ЭЦ).

Водоснабжение для производственных нужд осуществляется от собственного водозабора из р. Луга. Для хоз-питьевых нужд используется вода из артезианских скважин расположенных на промплощадке предприятия.

Ливневые и хоз-бытовые сточные воды поступают на собственные очистные сооружения, после очистки отводятся в р. Луга. Производственные сточные воды возвращаются обратно в замкнутую систему водооборотного цикла предприятия на производственные нужды.

Газоснабжение промплощадки осуществляется от сетей ЗАО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург».

Промплощадка ООО «ПГ «Фосфорит» имеет сложную по форме конфигурацию, общая площадь территории - около 30 км<sup>2</sup>, и ограничена: с юга - лесопосадками и трассой М11 «Нарва», с запада - свободной от застройки озеленённой территорией и далее на расстоянии 1350 м ручьем Верховской, с востока - лесопосадками и свободными от застройки территориями, с севера граница проходит частично по берегу реки Луга.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция) ООО «ПГ «Фосфорит» относится к предприятиям I класса опасности с размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 1000 м – «Производство связанного азота, аммиака, азотной кислоты, азотно-туковых и других удобрений».

В 2013 году для предприятия ООО «Научно-производственным центром экологической и санитарно-гигиенической экспертизы» был разработан проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны. На проект было получено экспертное заключение ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» от 30.01.2015 г. №01.05.Т.18992.01.15 и санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области от 11.03.2015 г. №47.01.02.000.Т.000025.03.15 о соответствии проекта требованиям санитарных правил СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Вышеуказанным проектом был обоснован размер расчётной санитарно-защитной зоны от границы промышленной площадки предприятия размерами: в северном направлении – 45 м; в северо-восточном направлении – 980 м; в восточном направлении – 605 м; в юго-восточном направлении – 1043 м; в южном направлении – 1043 м; в юго-западном направлении – 1856 м; в западном направлении – 2440 м; в северо-западном направлении – 897 м.

Санитарно-защитная зона выдержана во всех направлениях, в пределах СЗЗ нормируемых объектов нет.

Ближайшие жилые объекты расположены на удалении:

- поселок Александровская Горка расположен к востоку от границ промплощадки на расстоянии 1280 м;
- деревни Свейск и Жабино располагаются в северном направлении на расстоянии соответственно: 250 и 370 м от границы промышленной площадки предприятия и хвостохранилищ № 1 и № 2, и 1800 м и 2200 м - от корпусов основного производства химического комплекса;
- поселок Сала находится северо-западнее границ промплощадки на расстоянии 910 м;
- поселок Первое Мая находится с западной стороны на расстоянии 975 м от границы промплощадки;

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

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							82

- садоводство «ГОРОНО» расположено юго-восточнее границ промплощадки на расстоянии 1750 м;
- деревня Ново-Пятницкое расположена юго-восточнее границ промплощадки на расстоянии 3100 м;
- г. Кингисепп - расположен юго-восточнее границ промплощадки на расстоянии 5100 м;
- садоводство «Юркино» расположено северо-восточнее границ промплощадки на расстоянии 1870 м.;
- деревни Комаровка и Заречье располагаются с юго-западной стороны на расстоянии 4.5-7 км от границ промплощадки.

На основании проведенных лабораторных исследований и инструментальных измерений в контрольных точках, Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 03.03.2016 г. №71 размер санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ООО «ПГ «Фосфорит» на территории Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (г. Кингисепп, промзона «Фосфорит») в указанных выше границах был установлен.

В составе ООО «ПГ «Фосфорит» действуют следующие цеха основного производства: цех производства серной кислоты, склад комовой серы (ПСК); цех производства экстракционной фосфорной кислоты (ЭФК); цех производства кормовых обесфторенных фосфатов (КОФ); цех производства аммофоса, сульфоаммофоса, аммофоски-универсал и диаммоний фосфата, отделение пигментов, склады фосфатных минеральных удобрений (цех Аммофос)

Также в состав предприятия входят вспомогательные цеха и производства: цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (ЦНиОПС); автотранспортный цех (АТЦ); цех комплектации оборудования и складского хозяйства (ЦКОиСХ); энергетический цех (ЭЦ), включающий котельную, отделение водоснабжения и электроснабжения; железнодорожный цех (ЖДЦ); цех контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (КИПиА); централизованный отдел технического контроля - Испытательный центр (ЦОТК-ИЦ); шламонакопитель (карты №№4,5); полигон твердых отходов.

На производственной территории ООО «ПГ «Фосфорит», в границах землепользования, на правах аренды размещаются следующие организации: ООО «Кингисеппремстройсервис» (площадка 2); ООО «Кингисеппский ремонтно-хозяйственный центр» (РХЦ) (площадка 3); ООО «Берилл» (площадка 4); ЗАО «АЛЛНИКО» (площадка 5); ООО «Алпаннефть-ресурс» (площадка 6), АО «ЕвроХим Северо-Запад» (площадка 7).

В результате производственной деятельности ООО «ПГ «Фосфорит» по обслуживанию и обеспечению производства продукции образуются следующие виды отходов:

- в цехе производства кормовых обесфторенных фосфатов - бракованные бумажные мешки, бракованные полипропиленовые мешки типа «биг-бег», резиновые шланги, черный металлолом, фильтроткань рукавных фильтров, остатки отработанных электродов, огнеупорный кирпич, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами, ветошь, нефтемасла, опилки, нефтепродукты, бумага, картон, песчаные фильтры;

- в цехе производства экстракционной фосфорной кислоты - резиновые шланги, фильтроткань карусельных фильтров, резиновые, изношенные детали материалы изоляции: набивка асбестографитовая, черный металлолом, заточные круги, электроды, пыль от заточных кругов, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами, ветошь, полиэтиленовая упаковка;

- в цехе производства серной кислоты, складе комовой серы - резиновые шланги, резиновые, изношенные детали, материалы изоляции: шлаковата, набивка асбестографитовая, черный металлолом, ванадиевые катализаторы, шамотный кирпич, масло турбинное, заточные круги, электроды, пыль от заточных кругов, заточные круги, пыль от заточки инструментов и металла, стружка металлическая, кусковые отходы металла, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами, ветошь, бумага, картон, полиэтиленовая упаковка, полипропиленовая упаковка, кусковые отходы очистки (шлак от фильтрации серы);

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

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист 83
------	--------	------	--------	-------	------	-------------------	------------

- в цехе Аммофос - бракованные полипропиленовые мешки типа «биг-бег», резиновые шланги, фильтроткань фильтра, резиновые, изношенные детали, материалы изоляции: шлаковата, набивка асбестографитовая, сита грохотов из легированной стали, черный металлолом, шамотный кирпич, заточные круги, электроды, пыль от заточных кругов, пыль от заточки инструментов и металла, заточные круги, стружка металлическая, кусковые отходы металла, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами, ветошь, песок, опилки, бумага, картон;

- в автотранспортном цехе - аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, заточные круги, пыль от заточки инструментов и металла, стружка металлическая, кусковые отходы металла, масла, лом черных металлов, электроды, фильтры, загрязненные нефтепродуктами, осадок очистных сооружений мойки автотранспорта, ветошь, опилки, бумага, картон, полиэтиленовые канистры;

- в железнодорожном цехе - аккумуляторные батареи, лом черных металлов, тормозные колодки, масла, отработанные шпалы, ветошь;

- в цехе контрольно-измерительных приборов и автоматики - лом черных металлов, заточные круги, пыль от заточных кругов, ветошь;

- в централизованном отделе технического контроля - испытательном центре - бой лабораторного стекла, полиэтиленовые канистры, опилки, полиэтиленовая упаковка;

- в цехе комплектации оборудования и складского хозяйства - отходы упаковки: бумага, картон, полиэтилен, ветошь, песок, железные бочки, деревянные поддоны, шлам от зачистки, резиновые шланги, аккумуляторные батареи, крышки, отработанные масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами;

- в цехе нейтрализации и очистки промышленных сточных вод - резиновые шланги, черный металлолом, фильтроткань рукавных фильтров, отработанное турбинное масло, отработанное индустриальное масло, заточные круги, электроды, пыль от заточных кругов, пыль от заточки инструментов и металла, заточные круги, стружка металлическая, кусковые отходы лома черных металлов, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, нефтепродукты, шламы фторсодержащие, песчаные фильтры, осадок очистных сооружений промливневых стоков, осадок очистных сооружений хоз-бытовых стоков, всплывающая пленка нефтепродуктов, ветошь, нефтемасла, песок, бумага, картон, полиэтиленовая упаковка;

- в энергоцехе - резиновые шланги, резиновые, изношенные детали, материалы изоляции: шлаковата, набивка асбестографитовая, черный металлолом, аккумуляторные батареи, масла, заточные круги, пыль от заточных кругов, сварочные электроды, отработанные Натрионитовые фильтры, отработанные цеолиты, ветошь, песок, опилки, бумага, картон, аккумуляторные батареи, крышки, масла, тормозные колодки, фильтры, загрязненные нефтепродуктами;

- в целом по предприятию - изделия черных металлов, подлежащие замене и не пригодные для использования, материалы теплоизоляции (шлаковата), детали легированной стали (цельные алюминиевые листы, профили), обмотки кабеля, подлежащие списанию.

В результате производственной деятельности на предприятии образуется 56 видов отходов, из них 1 класса -1, 2 класса - 1, 3 класса - 12, 4 класса - 24, 5 класса - 18 видов отходов. Отходы классифицированы в соответствии с ФККО 2014 г.:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства, код по ФККО 4 71 101 01 52 1, ежегодное образование отходов - 3,925, т/год;

- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом - 9 20 110 01 53 2, 4,182 т/год;

- отходы минеральных масел моторных - 4 06 110 01 31 3, 11,487 т/год;

- отходы минеральных масел индустриальных - 4 06 130 01 31 3, 33,667 т/год;

- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены - 4 06 140 01 31 3, 1,008 т/год;

- отходы минеральных масел трансмиссионных - 4 06 150 01 31 3, 4,767 т/год;

- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных - 4 131 00 01 31 3, 2,216 т/год;

- отходы минеральных масел турбинных - 4 06 170 01 31 3, 8,672 т/год;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
						6-007-22-П-ОВОС.2	84
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



- лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков. несортированные - 4 610 10 01 20 5, 4962,881 т/год;
- отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные - 4 34 120 02 29 5, 0,697 т/год;
- стружка черных металлов несортированная незагрязненная - 3 61 212 03 22 5, 1,277 т/год;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов - 9 19 100 01 20 5, 0,560 т/год;
- лом и отходы стальные несортированные - 4 61 200 99 20 5, 19,676 т/год;
- отходы изолированных проводов и кабелей - 4 82 302 01 52 5, 16,9 т/год;
- отходы полиэтиленовой тары незагрязненной - 4 34 110 04 51 5, 0,392 т/год;
- цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами - 4 42 101 01 49 5, 2,0 т/год;
- ионообменные смолы отработанные при водоподготовке - 7 10 211 01 20 5, 10,0 т/год;
- лом огнеупорного мертеля незагрязненный - 9 12 191 01 21 5, 135,0 т/год;
- тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых - 9 20 310 01 52 5, 1,178 т/год;
- абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов - 4 56 100 01 51 5, 0,258 т/год;
- лом и отходы алюминия несортированные - 4 62 200 06 20 5, 13,0 т/год;
- шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства. незагрязненные - 4 31 110 02 51 5, 33,763 т/год;
- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме - 8 223 01 01 215. 44,0 т/год;
- лом строительного кирпича незагрязненный - 8 231 01 01 215, 19,0 т/год;
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме - 8 222 01 01 21 5, 6,25 т/год;
- прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства. незагрязненная - 4 04 190 00 51 5, 33,975 т/год.

На отходы ООО «ПГ «Фосфорит» разработаны паспорта опасных отходов на основании лабораторных исследований, проведенных испытательной лабораторией аналитической экотоксикологии ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.514726 от 12.08.2014г.) и соответствующих расчетов.

Места накопления отходов соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Предельный объем накопления отходов на площадке определяется требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадей для их временного складирования с соблюдением условий беспрепятственного подъезда автотранспорта для погрузки и вывоза отходов на объекты размещения. Периодичность вывоза отходов определяется их классом опасности, физико-химическими свойствами, емкостью контейнеров для накопления отходов, техникой безопасности, взрыво-, пожаробезопасностью отходов и грузоподъемностью транспортных средств. Периодичность вывоза бытовых отходов регламентируется санитарно-гигиеническими требованиями и составляет не реже одного раза в 3 дня в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Содержание территорий населённых мест...».

На промплощадке организовано 12 мест накопления отходов (МНО):

- МНО-1 - предназначено для накопления катализатора ванадиевого производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанного. Накопление осуществляется в упаковке завода изготовителя складированием на бетонном полу в закрытом складском помещении площадью 0,27га, вместимостью 16000м<sup>3</sup> (10000т). Количество образующихся отходов – 49,000 т/год (92,5 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-2 - предназначено для накопления ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства. Накопление отработанных ртутных ламп осуществляется в упаковках завода-изготовителя на стеллажах в специально оборудованном на территории предприятия металлическом блок-контейнере с

Взам. инв. №								Лист
Подп. и дата							6-007-22-П-ОВОС.2	86
Инв. № подл.		Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

металлическим полом объемом 24,0 м<sup>3</sup>(19200 ламп). Количество образующегося отхода 3,925 т/год (14404 шт./год). Периодичность вывоза - 2 раза в год;

- МНО-3 - предназначено для накопления шин пневматических автомобильных отработанных. Накопление осуществляется складированием на заасфальтированной площадке площадью 500 м<sup>2</sup>. Количество образующихся отходов – 17,131 т/год (71,4 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза - 2 раза в год;

- МНО-4 - предназначено для накопления отработанных масел образующихся в цехах и структурных подразделениях ООО «ПГ «Фосфорит». Накопление осуществляется в герметичной закрытой металлической емкости объемом 65,0м<sup>3</sup>, установленной на асфальтобетонной площадке склада ЛВЖ. Количество образующихся отходов - 61,817 т/год (69,1 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-5 - предназначено для накопления аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом. Накопление осуществляется складированием на деревянных поддонах на асфальтированной площадке площадью 200 м<sup>2</sup>, оборудованной навесом рядом с корпусом ЦКОиСХ (S=200м<sup>2</sup>). Количество образующихся отходов – 4,182 т/год (6,0 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-6 - предназначено для накопления лома и отходов, содержащих незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные. Накопление осуществляется складированием на заасфальтированной площадке площадью 200 м<sup>2</sup> рядом с корпусом ЦКОиСХ. Количество образующихся отходов – 4962,881 т/год (632,7 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 1 раз в квартал;

- МНО-7 - предназначено для накопления стружки черных металлов несортированной незагрязненной, остатков и огарков стальных сварочных электродов. В производственных цехах ООО «ПГ «Фосфорит» отходы накапливаются в открытых металлических контейнерах (V=20x1,5м<sup>3</sup>). Передаются на централизованное МНО – открытые металлические контейнеры (V=2x6,0м<sup>3</sup>), установленные на заасфальтированной площадке рядом с корпусом ЦКОиСХ. Количество образующихся отходов - 1,837 т/год (2,3 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-8 - предназначено для накопления лома и отходов стальных несортированных. Накопление осуществляется складированием на заасфальтированной площадке площадью 200 м<sup>2</sup> рядом с корпусом ЦКОиСХ. Количество образующихся отходов – 19,676 т/год (2,5 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-9 - предназначено для накопления отходов очистки жидкой серы при производстве серной кислоты. Накопление осуществляется в закрытых металлических контейнерах (V=2x6,0 м<sup>3</sup>) установленных в закрытом складском помещении площадью 270 м<sup>2</sup>. Количество образующихся отходов – 108,000 т/год (56,8 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 1 раз в месяц;

- МНО-10 - предназначено для накопления лома и отходов алюминия несортированных. Накопление осуществляется складированием на заасфальтированной площадке площадью 200 м<sup>2</sup> рядом с корпусом ЦКОиСХ. Количество образующихся отходов – 13,000 (4,8 м<sup>3</sup>/год) Периодичность вывоза составляет 2 раза в год;

- МНО-11 - предназначено для накопления ТБО и производственных отходов IV-V класса опасности, подлежащих захоронению на полигон твердых бытовых и производственных отходов. Накопление осуществляется в открытых металлических контейнерах (V=21x1,0м<sup>3</sup>), установленных на заасфальтированных площадках на территории предприятия. Количество образующихся отходов - 848,780 т/год (2537,348 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза отходов определяется санитарными нормами, установленными для бытовых отходов, и составляет 1 раз в 2-3 дня (156 раз в год);

- МНО-12 - предназначено для накопления пожароопасных отходов III-IV класса опасности. Накопление осуществляется в закрытых металлических контейнерах (V=20x0,2 м<sup>3</sup> и V=3x1,0 м<sup>3</sup>) установленных в производственных цехах предприятия. Количество образующихся отходов - 23,602 т/год (81,41 м<sup>3</sup>/год). Периодичность вывоза составляет 1 раз в месяц.

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

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

87

В составе материалов представлена карта-схема мест накопления отходов перед отправкой на полигон и передачей сторонним организациям для последующего использования или обезвреживания.

На территории предприятия образуются отходы, для которых не требуется организация мест накопления отходов:

- лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, отходы рубероида, лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, лом строительного кирпича незагрязненный, лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ. Данные отходы образуются в процессе проведения строительных работ, собираются в кузов автотранспорта и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- лом огнеупорного мертеля незагрязненный, лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов. Образуются в процессе замены огнеупорной кладки в печах цехов при текущем ремонте, по мере образования собираются в тракторный прицеп и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами. отработанные. Образуются при текущем ремонте железнодорожных путей, при замене изношенных железнодорожных шпал, по мере образования собираются в тракторный прицеп и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %. Образуется при очистке стоков мойки автотранспорта. Накапливается в грязеотстойниках, извлекается в процессе зачистки. выгружается в кузов автотранспорта и вывозится без промежуточного хранения на территории предприятия;

- ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод. Образуются в процессе очистки сточных вод на очистных сооружениях биологической очистки и промливневых стоков. выгружается из накопительных резервуаров в тракторный прицеп 1 раз в сутки и вывозится без промежуточного хранения на территории предприятия;

- песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа. Образуются при замене фильтровальной загрузки (песка), выгружаются в тракторный прицеп и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов. Образуются при зачистке резервуаров для хранения топлива (1 раз в 2 года), собираются в герметичную транспортную ёмкость и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- отходы (осадок) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты. Образуются в процессе нейтрализации стоков производства фосфорной кислоты и минеральных удобрений. Непрерывно подаются системой гидротранспортера в шламонакопитель для накопления и постоянного хранения;

- ионообменные смолы, отработанные при водоподготовке. Образуются при замене Na-катионитовых фильтров, выгружаются в тракторный прицеп и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия;

- цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами. Образуется при замене наполнения камер осушки технического воздуха. выгружается в тракторный прицеп и вывозятся без промежуточного хранения на территории предприятия.

В хозяйственном ведении ООО «ПГ «Фосфорит» нет объектов, осуществляющих обезвреживание и использование отходов. Все виды отходов, образующиеся на площадке предприятия, в полном объеме передаются на специализированные предприятия соответствующего профиля и подлежат размещению на собственном полигоне твердых отходов.

Образовавшиеся на предприятии отходы подлежат:

- захоронению на собственных объектах размещения отходов - 42 наименования отходов III-V классов опасности в объеме 7716,102 т/год;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
									88

- передаче сторонним организациям на обезвреживание - 9 наименований отходов I-III классов опасности в объеме 72,424 т/год;

- передаче сторонним организациям на использование - 5 наименований отходов V классов опасности в объеме 4997,394 т/год.

Транспортирование отходов по территории предприятия и на полигон твердых отходов осуществляется специально оборудованным транспортом предприятия, имеющим разрешительную документацию, находящуюся на балансе предприятия: КАМАЗ 55111-15 (самосвал) – 2 ед., КАМАЗ 65115-L4 (самосвал) – 2 ед., Т-35.01 (бульдозер). Для перемещения отходов в закрытых помещениях используются автопогрузчики.

Транспортировка отходов осуществляется в соответствии с разработанной на предприятии «Инструкцией по обращению с отходами». Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка осуществляется в соответствии с правилами, исключающие возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой максимально механизированы и герметизированы. Каждое транспортное средство для перевозки отходов укомплектовано: набором инструмента для мелкого ремонта, одним огнетушителем, предназначенным для тушения пожара на транспортном средстве.

К управлению транспортными средствами, на которых перевозятся опасные отходы и грузы, допускаются водители, имеющие стаж работы в качестве водителя не менее трех лет, удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, и прошедшие специальную подготовку, инструктаж и медицинский контроль (допуск водителей к транспортировке отходов осуществляется на основании регулярных предрейсовых осмотров).

Все водители, задействованные на транспортировке отходов, регулярно проходят периодический медицинский осмотр.

В настоящее время предприятие имеет действующий полигон твердых бытовых отходов и лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, серия 78 №00079 от 04.04.2013 г.

Для осуществления деятельности по сбору (в части приема на полигон твердых отходов от арендаторов) и размещению отходов, в хозяйственном ведении ООО «ПГ «Фосфорит» имеются следующие объекты размещения отходов:

- полигон твердых отходов, предназначен для размещения отходов III-V класса опасности, Объект будет внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов после получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности, в части сбора отходов III – IV класса опасности, размещению отходов III – IV класса опасности;

- шламонакопитель (карты №№4,5) ООО «ПГ «Фосфорит», внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов под регистрационным номером 47-00012-3-00479-010814.

Оба объекта расположены по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, промзона «Фосфорит» на земельных участках на правах собственности ООО «ПГ «Фосфорит» с кадастровыми номерами 47:20:0752003:830 и 47:20:0752003:764 (категория «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», по документу – «Под размещение полигона твердых отходов»).

Место расположения полигона - на расстоянии 8 км от г. Кингисепп в северо-западном направлении и в 2,5 км к югу от русла реки Луга.

Место расположения шламонакопителя - на расстоянии 8 км от г. Кингисепп в северо-западном направлении и в 1,4 км к югу от русла реки Луга.

Транспортирование собственных отходов на полигон осуществляется транспортом предприятия ООО «ПГ «Фосфорит», в границах земельного отвода принадлежащего ООО «ПГ «Фосфорит» напрямую к объекту размещения отходов от пунктов временного накопления отходов.

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							89
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Помимо собственных отходов образующихся в результате производственной деятельности предприятия, ООО «ПГ «Фосфорит» планирует осуществлять прием отходов от юридических лиц, арендующих производственные площади в границах промышленной площадки «Фосфорит», с целью последующего размещения отходов арендаторов на собственном объекте размещения отходов - Полигоне твердых отходов. Транспортирование отходов сторонних организаций производится специализированным транспортом (мусоровозами) лицензированных организаций в соответствии с заключенными договорами предоставления услуг.

Всего дополнительно на полигон твердых отходов планируется принимать 9 видов отходов III класса опасности и 67 видов отходов IV класса опасности: отходы ликвидации проливов неорганических кислот известью, код по фкко 3 10 810 03 20 3; упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами, 4 05 919 61 60 3; катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0 % отработанный, 4 41 002 04 49 3; катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0 % отработанный, 4 41 004 05 49 3; катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный, 4 41 005 02 49 3, катализатор цинкмедный отработанный, 4 41 005 03 49 3, катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный, 4 41 006 03 49 3; катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный, 4 41 007 01 49 3, уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более), 4 42 504 01 20 3; отходы отвердевшей серы при разгрузке жидкой серы - 3 10 860 01 20 4; смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы, 3 12 113 81 49 4; катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный, 3 12 221 01 49 4; отходы зачистки резервуаров хранения серной кислоты нейтрализованные - 3 12 229 12 29 4; отходы зачистки технологического оборудования производства серной кислоты нейтрализованные - 3 12 229 13 39 4; ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при производстве фосфорной кислоты - 3 12 241 41 60 4; отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений, 3 12 801 01 39 4; сметки фосфорсодержащих удобрений, 3 14 428 91 49 4; осадок при растворении сметок минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий - 3 14 710 11 39 4; отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений - 3 14 901 31 33 4; бой стекла малоопасный - 3 41 901 02 20 4; спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 4 02 110 01 62 4; спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 4 02 140 01 62 4; отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами - 4 05 911 31 60 4; упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами - 4 05 919 02 60 4; резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные - 4 31 141 (01 20) 4; резинометаллические изделия технического назначения отработанные - 4 31 311 11 52 4; упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная - 4 34 123 11 51 4; упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором - 4 38 112 41 51 4; тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями - 4 38 122 03 51 4; упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами - 4 38 129 31 51 4; тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами - 4 38 192 81 52 4; отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями - 4 38 211 11 52 4; отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные - 4 38 900 (00 00 4; катализатор железосодержащий отработанный - 4 41 902 01 49 4; ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий - 4 43 290 01 62 4; фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 4 43 721 82 52 4; тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная - 4 51 102 02 20 4; тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2			

материалами (содержание менее 5%) - 4 68 112 02 51 4; платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства - 4 81 121 11 52 4; платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства - 4 81 121 91 52 4; системный блок компьютера, утративший потребительские свойства - 4 81 201 01 52 4; принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства - 4 81 202 01 52 4; картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные - 4 81 203 02 52 4; клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства - 4 81 204 01 52 4; мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе - 4 81 205 02 52 4; лом изделий электроустановочных - 4 82 351 11 52 4; изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства - 4 82 351 21 52 4; светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства - 4 82 415 01 52 4; приборы кип и а и их части, утратившие потребительские свойства - 4 82 691 11 52 4; огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства - 4 89 221 11 52 4; коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства - 4 91 102 01 52 4; противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства - 4 91 102 21 52 4; средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства - 4 91 105 11 52 4; отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений - 6 18 211 01 20 4; мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные - 7 10 214 11 51 3; мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке - 7 10 214 12 51 4; осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные - 7 22 125 11 39 4; отходы (осадки) из выгребных ям - 7 32 100 01 30 4; смет с территории гаража, автостоянки малоопасный - 7 33 310 01 71 4; растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные - 7 33 381 01 20 4; отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации - 7 41 121 11 20 4; мусор от сноса и разборки зданий несортированный - 8 12 901 01 72 4; лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций - 8 22 911 11 20 4; шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные - 8 41 111 11 51 4; шпалы железнодорожные железобетонные отработанные - 8 41 211 11 52 4; отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 8 90 000 03 21 4; инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) - 8 91 110 02 52 4; камеры пневматических шин автомобильных отработанные - 9 21 120 01 50 4; покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные - 9 21 130 01 50 4; покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные - 9 21 130 02 50 4; отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции - 9 22 111 01 20 4; отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений - 9 22 111 02 20 4; фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные - 9 22 221 02 52 4; осадок нейтрализации известковым молоком вод промывки железнодорожных цистерн для перевозки кислот - 9 22 782 11 33 4; грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) - 9 31 100 03 39 4; мусор от помещений лаборатории - 9 49 911 81 20 4.

На текущий момент готовы к эксплуатации карты складирования 1 очереди, рассчитанные на 5 лет эксплуатации. Общий объем вместимости карт складирования по проекту – 256,6 тыс.м<sup>3</sup> (243,77 тыс.тонн), объем вместимости 1 очереди полигона 68,8 тыс.м<sup>3</sup> (65,36 тыс.тонн). Уложенных отходов на полигоне на момент проверки - нет. Согласно Заклчению экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Полигон твердых отходов ООО «ПГ «Фосфорит» от 26.02.2016 №161 на полигоне будут выполняться следующие основные виды работ: контроль (дозиметрический, входной визуальный, документальный), прием, захоронение, уплотнение, изоляция.

Конструктивно полигон имеет дамбу, противофильтрационный экран и дренажную систему. В состав полигона входят административно-хозяйственная зона, в ней

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2		
						91		

расположены: контрольно-пропускной пункт с участком радиационного контроля, административно – бытовой вагончик, металлический контейнер для хозяйственных нужд, ванна дезинфекции колес мусоровозов (дезбарьер), туалетная кабина, резервная площадка. Прием токсичных радиоактивных, взрывоопасных, самовоспламеняющихся и биологически опасных отходов запрещен. Влажность поступающих на полигон отходов не более 85%. Учет принимаемых отходов ведется по объему в уплотненном состоянии. Отметка о принятом количестве делается в «Журнале приема твердых отходов». Прием и порядок размещения отходов ведется в соответствии с технологическим регламентом полигона в соответствии с технологической схемой эксплуатации полигона. Сортировка или перегруза отходов не предусмотрена.

На полигоне укладка отходов производится методом «надвига». По этому методу твердые отходы складываются снизу вверх. При достижении толщины слоя уплотненных отходов в 1 м. грунтом проводится промежуточная изоляция.

Загрязненный сток (имеющий контакт с отходами) локализуется в карте размещения отходов. Основание карты выполнено с уклонами в сторону двух контрольных колодцев накопителей, фильтрат из колодцев насосами подается на орошение слоя отходов. На полигоне принята бессточная схема работы карт размещения отходов.

Для предотвращения загрязнения подземных вод, карты захоронения отходов имеют обваловку и противодиффузионный экран, что предотвращает фильтрацию загрязненных вод в подземные и поверхностные водные объекты за пределы площадки полигона. На полигоне предусмотрен сбор поверхностного стока с территории хоззоны с отстаиванием его в отстойнике и повторным использованием для увлажнения отходов или пополнения противопожарных запасов воды.

ООО «ПГ «Фосфорит» разработан Технологический регламент эксплуатации полигона, который определяет порядок его работы, перечень необходимых и дополнительных операций при приеме, разгрузке и захоронении отходов III-IV классов опасности.

Шламонакопитель предназначен для размещения отходов (осадка) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты. Площадь шламонакопителя – 43,8 га. Сооружение введено в эксплуатацию в 1980 году, в 2003-2006 г.г. проведена реконструкция.

Осадок образуется при нейтрализации загрязненных промышленных стоков цеха КОФ известковым молоком. В состав шламонакопителя входят: пульпопроводы от производственного цеха до шламонакопителя, узел распределения «пульпы» по картам шламонакопителя, карты №№ 4,5 шламонакопителя. В картах шламонакопителя осуществляется хранение фторсодержащего шлама влажностью до 50%.

Загрязненные стоки цеха КОФ поступают на участок нейтрализации ЦНиОПС в цистернах по железной дороге. Стоки и известковое молоко перемешиваются в реакторе-нейтрализаторе, откуда потом перекачиваются по пульпопроводам (стальные трубы) диаметром 530 мм в шламонакопитель. Смонтированы две нитки: одна – рабочая, другая резервная.

Стоки, смешанные с известковым молоком, поступают в водоприемный бассейн шламонакопителя, где происходит осветление стоков за счет механического осаждения продуктов реакции нейтрализации. Осветленная вода, с помощью насосов, с поверхности карт перекачивается в цех ЭФК, где используется в производстве фосфорной кислоты в качестве повторного использования.

Обслуживание осуществляется машинистом насосных установок ЦНиОПС. В процессе эксплуатации шламонакопителя образования отходов не происходит.

В составе материалов представлена Программа производственного экологического контроля (мониторинга).

Программой предусмотрено:

- на полигоне твердых отходов - мониторинг почв в 4-х пунктах в 500 метровой зоне от полигона с периодичностью – 1 раз в год в теплый период года; мониторинг подземных вод в 3-х гидрогеологических скважинах, ниже и выше размещения полигона, с периодичностью 1 раз в 6 месяцев; мониторинг атмосферного воздуха – 1 раз в квартал с регулярностью 50 исследований в год. Мониторинг влияния полигона проводится силами аккредитованной

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист 92
------	--------	------	--------	-------	------	-------------------	------------

лаборатории Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском районе» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510706) по договору. Централизованный отдел технического контроля - Испытательный центр ООО «ПГ «Фосфорит» (аттестат аккредитации №РОСС.RU.0001.514999);

- на шламонакопителе – мониторинг поверхностных вод в 3 контрольных точках; мониторинг почв в 1 контрольной точке. Проведение измерений и исследований контролируемых объектов на Предприятии осуществляет Испытательный центр ООО «ПГ «Фосфорит» и сторонние испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в национальной системе аккредитации Росаккредитация: ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском районе» и ЗАО «Центр исследования и контроля воды» (г.Санкт-Петербург).

Мониторинг объектов размещения отходов на предприятии производится в рамках утвержденных документов, регламентирующих проведение производственного экологического контроля:

- положение о производственном экологическом контроле за соблюдением требований охраны окружающей среды в ООО «ПГ «Фосфорит» №17 СТП-ПП03-17;

- программа производственного экологического контроля ООО «ПГ «Фосфорит» №17СТП-ПП03-11;

- программа производственного эколого-аналитического контроля №17СТП-ПП03-11/01;

- программа производственного экологического мониторинга №17СТП-ПП03-11/02;

- инструкции по обращению с отходами №17-СТП-ПП02-02; №ОС – 02;

- приказы о допуске работников к работе с отходами;

-приказ о назначении ответственного за организацию и осуществление производственного экологического контроля в области обращения с отходами.

Данные документы устанавливают общие требования к порядку учета, контроля образования, сбора, хранения, транспортировки и размещения отходов по подразделениям Предприятия, а так же к осуществлению производственного экологического мониторинга и эколого-аналитического контроля за объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду.

На предприятии осуществляется внутренний инспекционный контроль, согласно которому визуальный контроль за местами накопления отходов проводится ежемесячно. с составлением Актов проверок или выдачей Предписаний руководителю подразделения допустившего нарушения требований действующего законодательства при обращении с отходами.

Техническое руководство по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственно-технической деятельности предприятия, а так же организация производственного экологического контроля, приказом исполнительного директора возложена на технического директора, прошедшего подготовку по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» в АНО «Центр профессионального образования» г. Москва.

Полигон обслуживают сотрудники ООО «ПГ «Фосфорит», производственный контроль на полигоне осуществляют должностные лица предприятия согласно своим должностным обязанностям.

На предприятии 42 человека прошло профессиональную подготовку на право работы с опасными отходами. Специалисты, занятые на работах по обращению с отходами, прошли обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» в специализированных учебных заведениях с получением удостоверений установленного образца.

Профилактический медицинский осмотр работников предприятия проходит ежегодно. На предприятии заключен договор оказания платных медицинских услуг №10 от 31.12.2009 года. Услуги оказывает Муниципальное автономное учреждение «Поликлиника «Кингисеппская» МО «Кингисеппский муниципальный район» Ленинградской области. По результатам проводимых периодических медицинских осмотров работников цеховых

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

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							93

подразделений предприятия Муниципальное автономное учреждение «Поликлиника «Кингисеппская» составляет заключительный акт при участии представителя работодателя и представителя трудового коллектива с указанием результатов проведенного периодического медицинского осмотра (обследования) работников и выдачей рекомендаций работодателю.

В рамках реализации статьи 212 Трудового Кодекса Российской Федерации, а так же на основании Федерального закона от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» и Договора №816н от 02.10.2014, заключенного между АО «Клинский институт охраны и условий труда» и ООО «ПГ «Фосфорит», на предприятии проведена специальная оценка условий труда (СОУТ) на 528 рабочих местах. Работы по СОУТ проведены сотрудниками АО «Клинский институт охраны и условий труда» совместно с комиссией по проведению специальной оценке. По результатам проведенной работы выдано заключение эксперта №1/355 от 08.05.2015г.

Все вновь вводимые рабочие места на ООО «ПГ «Фосфорит» будут так же подвержены проведению специальной оценке в рамках действующего сотрудничества с АО «Клинский институт охраны и условий труда».

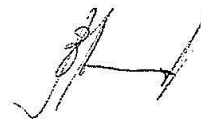
В период с 30.05.2016 по 24.06.2016 года ТО Управления «Роспотребнадзора» по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах проведена плановая выездная проверка соблюдения законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в сфере защиты прав потребителей за соблюдением требований санитарного законодательства Российской Федерации - ООО «ПГ «Фосфорит». В ходе проверки произведены мероприятия по контролю соответствия деятельности ООО «ПГ «Фосфорит» требованиям нормативно-правовых актов с проведением лабораторно - инструментальных исследований на соответствие требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов. По результатам проведенных мероприятий по контролю ТО Управления «Роспотребнадзора» по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском района нарушений в части деятельности предприятия по обращению с отходами не было выявлено.

**Выводы:** материалы по обращению с отходами ООО «Промышленная группа «Фосфорит» (ООО «ПГ «Фосфорит») в части сбора и размещения отходов 3 и 4 класса опасности, 188452. Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит», **СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Основанием выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы является Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ, Приказ Роспотребнадзора РФ № 224 от 19.07.07 г. «О санитарно-эпидемиологический экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

Для получения лицензии на деятельность по обращению с отходами необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые соискатель лицензии предлагает использовать в данной деятельности.

Эксперт: врач по общей гигиены сертификат  
специалиста А № 4456363



Молчанов В.К.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6-007-22-П-ОВОС.2	Лист
							94
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6-007-22-П-ОВОС.2

Лист

95



Карьер

ООО "ПГ "Фосфорит"

Граница участка

Пруд отстойник

3 этап

2 этап

1 этап

Д. Первое Мая (2 км)








Дамба

Граница хвостохранилища

Хранилище фосфогипса

Полигон ТБО

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  граница земельного участка
-  граница 1-го этапа
-  граница 2-го этапа
-  граница 3-го этапа
-  проектируемый полигон
-  главный въезд на участок
-  пожарный въезд на участок

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Фирсов			
Проверил					
Гл.спец.					
Нач.отд.					
Н.контр.					
ГИП		Коршунов			

Промышленная площадка Фосфорит, г. Кингисепп

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОН ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ООО «ПГ ФОСФОРИТ»

Ситуационный план.  
М1:10000

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО "Проектный институт" <b>ПЕТРОХИМ-ТЕХНОЛОГИЯ</b> г. Санкт-Петербург		