

Заказчик – ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»

**«Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий
комплекс. Комплекс ствола №3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Приложения 5-9

5901-19062-П-01-ОВОС4

2022

Заказчик – ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»

**«Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий
комплекс. Комплекс ствола №3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Приложения 5-9

5901-19062-П-01-ОВОС4

Директор по проектированию



В. А. Немцев

Главный инженер проекта



А. В. Куливацкий

2022





«Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3»

Оценка воздействия на окружающую среду


Книга 4. Приложения 5-9

Текстовая часть

РАЗРАБОТАНО:

Выполненные разделы документа	Отдел/должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Приложения 5-9	Отдел охраны окружающей среды			
	Ведущий инженер	О.Н. Качанова		01.08.22
	Ведущий инженер	А.В. Матвеева		01.08.22
	Ведущий инженер	А.В. Николаева		01.08.22
	Ведущий инженер	И.С. Рябцев		01.08.22

СОГЛАСОВАНО:

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Нормоконтролёр	Е.В. Евсеева		01.08.22

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	1
------	--	---

Содержание

Приложение 5	Сведения об ОРО	3
Приложение 6	Расчеты количества отходов.....	5
6.1	Расчет количества отходов в период строительства.....	5
6.2	Расчет количества отходов в период эксплуатации	15
Приложение 7	Договоры на обращение с отходами	26
7.1	ООО «Ай Ти Макс»	26
7.2	ООО «Полигон ТБО г. Березники» (МКУП «Полигон ТБО г. Березники»)	37
7.3	ООО «Экологические стратегии Урала».....	56
7.4	Региональный оператор ТКО. Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»	71
7.5	ООО «МетОптТорг».....	78
Приложение 8	Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат».....	88
8.1	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Солеотвал (1 очередь) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» ...	88
8.2	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».....	122
Приложение 9	Программы производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».....	144
9.1	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1	144
9.2	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду	266

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	2
-------------	--	----------

Приложение 5 Сведения об ОРО



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

16.12.2019

г. МОСКВА

852

№ _____

О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора А.М. Амирханова.

Руководитель



С.Г. Радионова

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	3
------	--	---

Приложение
к проекту Фасадной службы по надзору в сфере
предпринимательства
от 16.12.2019 г. № 852

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственной реестр объектов размещения отходов

№ ФРО в ГРОРО	Валовой ФРО	Назначение ФРО	Виды отходов и их классы по ФККО	Сведения о наличии легального месторождения на территории ФРО	ОКАТО	Кодовой адресный пункт	Наименование осуществляющей организации
59-00165-К-00852-081219	Словесная (5 окресток)	Травяные отходы	Травяные отходы 2.32.210.01.49.5 Исходы палоч при прессовании соломы	отсутствует	57400000000	г. Сибирь МО г. Березники Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Уральский клубный клубинг»
			Исходы заготовки сырья при производстве ствольных шпал				
			Листо-опилочный материал 2.52.100.02.20.5				
59-00164-К-00852-081219	Пух-отстойник (валовый/разливной)	Травяные отходы	Главнство-опилочный материал 2.23.31002.39.5	отсутствует	37400000000	г. Сибирь МО г. Березники Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Уральский клубный клубинг»
25-00176-К-00852-081219	отвал извлечения шлама рудника «Березняк» (валовый)	Храповые отходы	Сильные искровые порошки кремниевые практически неопасные 2.00.110.03.29.5	отсутствует	54970000000	г. Давлекановск	АО «ГМК «Давлекановметалл»
11-00184-З-00852-081219	Механический материал твердый бытовые отходы в с. Коштырково	Дворовые отходы	Республика Коми	отсутствует	07213020	с. Коштырково	ООО «УХТАЖИЛКОМ»
			7.31.090.00.00.0 Отходы коммунальных территорий				
			7.31.100.00.00.0 Отходы из жилища				
			7.31.110.00.00.0 Отходы из жилища при одновременном сборе				
			7.31.11.001.72.4 Отходы от жилища несортированные (исключая металлообрутки)				
			7.31.110.02.21.3 Отходы от жилища крупногабаритный				
			7.31.120.00.00.0 Отходы из жилища при раздельном сборе				
			7.31.200.00.00.0 Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, отхождания и соруды коммунального отходам				
			7.31.200.01.72.4 мусор и смет изачений				
			7.31.200.02.72.5 мусор и смет от уборки парков, скверов, зон зеленого отхода, набережных, пляжей и других объектов благоустройства				
7.31.200.03.72.3 Отходы от уборки территорий клубных, молодежных							
7.31.205.11.72.4 отходы от уборки приоблагодатель зоны автомобильных дорог							
7.31.210.00.00.0 Отходы от зимней уборки улиц							

Приложение 6

Расчеты количества отходов

6.1 Расчет количества отходов в период строительства

Определение объемов отходов выполнено расчетным методом на основе использования данных объемов основных строительно-монтажных работ и потребности в строительных материалах.

При выполнении расчетов образования отходов использованы следующие методические документы и справочные материалы:

- ГОСТ 20-2018 Ленты конвейерные резиноканевые. Технические условия;
- ГОСТ 20799-88 Масла индустриальные. Технические условия;
- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 1997;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, ГК РФ по ООС, 1999;
- «Методические рекомендации по оценке образования отходов производства и потребления», М., 2003;
- Справочник АКХ им. К.Д. Панфилова «Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание)», М., 2001;
- РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;
- Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР/Отдел научно-технической информации АКХ; Москва, 1982.

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся при жизнедеятельности сотрудников (ТКО) $M_{\text{быт. ст.}}$, т/период, определяется по формуле (6.1)

$$M_{\text{быт. ст.}} = N \cdot m \cdot \rho \cdot T, \quad (6.1)$$

где N – численность персонала в период строительства, чел.;

m – удельная норма образования отходов на человека, м³/год (Приказ Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 г. № СЭД-46-04-02-97 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края";

ρ – плотность отхода, т/м³;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	5
------	--	---

T – коэффициент учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Расчет количества отхода

Численность работающих, чел.	Удельная норма образования на 1 человека в год		Образование, т/год		Период строительства*	Образование, т/период	
	т	м ³	м ³ /год	т/год		м ³ /год	т/период
167	0,149	1,13	188,71	24,883	3,183	600,664	79,203

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши

Количество изношенной спецодежды $M_{\text{сод.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (6.2)

$$M_{\text{сод.стр.}} = \sum \frac{Ni_{\text{сод.}} \cdot mi_{\text{сод.}}}{T1} \cdot K_{\text{сод.}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T2, \quad (6.2)$$

где $Ni_{\text{сод.}}$ – количество изделий спецодежды, шт.;

$mi_{\text{сод.}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

T1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{сод.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность спецодежды, 1,125 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

T2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблицах 6.2-6.3.

Таблица 6.2 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Костюм с водоотталкивающей пропиткой	1,5	1	1,125	1	0,00169
Куртка и штаны на подкладке	3	1	1,125	1	0,00338
Перчатки	0,15	0,12	1,125	1	0,00024
Итого:					0,00531

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	6
------	--	---

Таблица 6.3 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Спецодежда			
167	0,00531	0,887	2,823
* - таблица 6.2			

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Количество отходов спецобуви $M_{\text{соб.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (6.3)

$$M_{\text{соб.стр.}} = \sum \frac{Ni_{\text{соб}} \cdot mi_{\text{соб}}}{T1} \cdot K_{\text{соб}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T2, \quad (6.3)$$

где $Ni_{\text{соб}}$ – количество изделий обуви, шт.;

$mi_{\text{соб}}$ – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

$T1$ – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{соб}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность обуви, 1,07 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

$T2$ – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества образования отхода приведен в таблицах 6.4-6.5.

Таблица 6.4 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Обувь	1,5	1	1,07	1	0,00161

Таблица 6.5 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Обувь			
167	0,00161	0,269	0,856
* - таблица 6.4			

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	7
------	--	---

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отходов касок защитных пластмассовых $M_{\text{кас.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (6.4)

$$M_{\text{кас.стр.}} = \frac{N}{T_1} \cdot m \cdot 10^{-3} \cdot T_2, \quad (6.4)$$

где N – количество сотрудников, чел.

T_1 – нормативный срок носки изделий, год;

m – масса изделия, кг;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Расчет количества отхода

Вес одной каски, кг	Нормативный срок использования, год	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т/год	Количество отхода, т/период
0,5	3	167	0,028	0,089

Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные

Количество пищевых отходов, образующихся в результате приготовления блюд в столовой, определяется с учетом среднесуточных норм накопления бытовых отходов на 1 блюдо $M_{\text{неп. кух.}}$, т/период по формуле (6.5)

$$M_{\text{пищ. кух.}} = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \quad (6.5)$$

где N – количество блюд, приготавливаемых в столовой в год, 42084 шт. в год (принято из расчета на 3 блюда на человека, 167 чел, 252 дня в году);

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, 3,183 доли единицы;

m – удельная норма образования пищевых отходов на 1 блюдо в сутки, кг/блюдо.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.7.

Таблица 6.7 – Расчет количества отхода

Количество приготавливаемых блюд в год, шт./год	Удельная норма образования отходов на блюдо, кг/блюдо	Плотность отходов, т/м ³	Норматив образования бытовых отходов M , т/период	Объем образовавшихся бытовых отходов, V , м ³ /период
42084	0,01	0,400	1,340	3,350

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	8
-------------	--	----------

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный

Осадок при механической очистке сточных вод образуются при мойке колес выезжающего со строительной площадки автотранспорта, предусматривается 1 выезд с площадки - 1 установки ОС. Характеристика очистных сооружений и сведения о концентрациях загрязняющих веществ до и после очистки приведена в пункте 4.3 Приложения 4.

Расход воды составляет 0,125 м³/сутки. Период работы 175 дней в году. Период строительства 3,16 года. Объем сточных вод, подлежащих очистке, составит 69,125 м³ за период строительства.

Расчет отхода Мос.мех., т/период, производится по формуле (6.6)

$$\text{Мос. мех.} = Q \cdot \frac{(C_{\text{до}} - C_{\text{после}})}{1 - \frac{В}{100}} \cdot 10^{-6} \cdot \rho, \quad (6.6)$$

где Q – расход воды, 69,125 м³;

C_{до} – концентрация взвешенных веществ до очистки, 4500 мг/л;

C_{после} – концентрация взвешенных веществ после очистных, 200 мг/л;

В – влажность, 60 %;

ρ – плотность отхода, 0,9 т/м³.

Исходные данные и результаты расчета количества осадков после механической очистки сточных вод представлены в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Расчет количества отхода

Наименование	Расход сточных вод, м ³	Концентрации загрязняющих веществ		Влажность осадка, %	Плотность отхода, т/м ³	Количество отхода	
		до очистки	после очистки			м ³	т
Взвешенные вещества	69,125	4500	200	60	1,441	0,515	0,743

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Характеристика очистных сооружений и сведения о концентрациях загрязняющих веществ до и после очистки приведена в пункте 4.3 Приложения 4.

Расход воды составляет 0,125 м³/сутки. Период работы 175 дней в году. Период строительства 3,16 года. Объем сточных вод, подлежащих очистке, составит 69,125 м³ за период строительства.

Расчет отхода Мвсп, т/период, производится по формуле (6.7)

$$\text{Мвсп} = Q \cdot \frac{(C_{\text{до}} - C_{\text{после}})}{1 - \frac{В}{100}} \cdot 10^{-6} \cdot \rho, \quad (6.7)$$

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	9
------	--	---

где Q – расход воды, 69,125 м³;

$C_{до}$ – концентрация нефтепродуктов до очистки, 200 мг/л;

$C_{после}$ – концентрация нефтепродуктов после очистных, 20 мг/л;

$В$ – влажность, 60 %;

ρ – плотность отхода, 0,9 т/м³.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода представлены в таблице 6.9.

Таблица 6.9 – Расчет количества отхода

Наименование	Расход сточных вод, м ³	Концентрации загрязняющих веществ		Влажность осадка, %	Плотность отхода, т/м ³	Количество отхода	
		до очистки	после очистки			м ³	т
Нефтепродукты	69,125	200	20	60	0,900	0,034	0,031

*Отходы, образующиеся при проведении
строительно-монтажных работ*

Количество отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ $M_{стр.монт.}$, т/период, определяется по формуле (6.8)

$$M_{стр.монт.} = \frac{V_{стр.монт.}}{100} \cdot K, \quad (6.8)$$

где $V_{стр.монт.}$ – количество используемого материала за период строительства, т;

K – удельный норматив образования, %.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (6.8) представлен в таблице 6.10.

Таблица 6.10 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Каркасы арматурные	1081,688	2	2,2	47,594
Арматура класса АI (А240) \varnothing 10	126	2	2,2	5,544

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	10
-------------	--	-----------

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Арматура класса АIII (А400) \varnothing 12, \varnothing 16	587	2	2,2	25,828
Профнастил оцинкованный Н75-750-0,8 (масса 1 м ² - 9,87 кг)	42,954	2	2,2	1,890
Итого:				80,856

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (6.8) представлен в таблице 6.11.

Таблица 6.11 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100), В15 (М200), В25 (М350)	29781,672	2	2,400	595,633
Плитки площадью до 0,1 м ² прямоугольные для покрытия тротуаров и площадок с ровной гладкой поверхностью на цветном цементе, толщина 50 мм (масса 1 м ² 120 кг)	5,729	2	1,800	0,115
Раствор готовый кладочный цементный и цементно-известковый	1050,672	2	1,800	21,013
Итого:				616,761

Лом строительного кирпича незагрязненный

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (6.8) представлен в таблице 6.12.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	11
-------------	--	-----------

Таблица 6.12 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество материала, т/период	Норматив образования отхода, %	Плотность отхода, т/м ³	Количество отхода	
				м ³	т
Кирпич керамический одинарный, марка 150, размер 250x120x65 мм	368,298	3,000	1,800	11,049	19,888

Отходы базальтового волокна и материалов на его основе

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (6.8) представлен в таблице 6.13.

Таблица 6.13 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные, фольгированные, толщина 50 мм	9,888	3	0,300	0,297
Плиты минераловатные, толщина 50 мм	42,335	3	0,300	1,270
Итого:				1,567

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

В отход включены остатки материалов, образующиеся в небольшом количестве и не подлежащие селективному сбору.

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (6.8) представлен в таблице 6.14.

Таблица 6.14 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество используемого материала, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество образующихся отходов, т/период
Битумы нефтяные строительные БН-90/10	1,494	1	0,015
Стеновые трехслойные металлических "сэндвич"-панелей шириной 1190 мм, толщина утеплителя в панели 150 мм по типу минеральной	1325,005	0,1	1,325

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	12
------	--	----

Наименование материала	Количество используемого материала, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество образующихся отходов, т/период
ваты «Rockwool» плотностью 110 кг/м ³ (Нж)			
Плиты пенополистирольные М50	1,182	2	0,024
Техноэласт: ЭКП-5,0, сланец серый (масса 1 м ² 5 кг)	5,647	3	0,169
Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм (масса 1 м ² 9,6 кг)	0,303	3	0,009
Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ТКП/ЭКП/ХКП, для верхнего слоя кровли, основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше минус 25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С (масса 1 м ² 5,25 кг)	33,332	3	1,000
Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОПЛЕКС (ТУ 2244-047-17925162-2006), марки: Клин	0,638	3	0,019
Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (масса 1 м ² 1,5 кг)	0,113	3	0,003
Рубероид кровельный РКП-350 (масса 1 м ² 1,7 кг)	3,490	3	0,105
Плитка керамическая (масса 1 м ² 16 кг)	0,011	3	0,000
Плитка керамическая глазурованная (масса 1 м ² 16 кг)	1,331	3	0,040
Плитки карнизные, глазурованные, гладкие, белые (масса 1 м ² 16 кг)	2,253	3	0,068
Итого:			1,364

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов $M_{эл.стр.}$, т/период, определяется по формуле (6.9)

$$M_{эл.стр.} = \frac{m}{100} \cdot K, \quad (6.9)$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т;
 K – удельный норматив образования, 15 %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.15.

Таблица 6.15 - Расчет количества отхода

Количество электродов, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период
3,590	15	0,539

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	13
-------------	--	-----------

Шлак сварочный

Количество шлака сварочного $M_{\text{шлак.стр.}}$, т/год, определяется по формуле (6.10)

$$M_{\text{шлак.стр.}} = P \cdot C_{\text{шл}}, \quad (6.10)$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т (таблица 6.15);

K – удельный норматив образования, 0,08 доли единицы.

Количество отхода составляет 0,287 т/период.

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество тары из-под краски с учетом безвозвратных потерь лакокрасочных материалов (остатков лакокрасочных материалов в таре) $M_{\text{стр.ч.лкм.}}$, т/период, определяется по формуле (6.11)

$$M_{\text{стр.ч.лкм.}} = \left(\frac{Q_i}{b_i} \cdot m_i + \frac{Q_i \cdot n}{100} \right) \cdot 10^{-3}, \quad (6.11)$$

где Q_i – расход сырья за период строительства, кг;

b_i – вес сырья в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

n – норматив безвозвратных потерь, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.16.

Таблица 6.16 - Расчет количества отхода

Расход сырья, кг/период	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив безвозвратных потерь, %	Количество отходов, т/период
1827	50	5	3	0,238

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество отходов, образующихся при ликвидации нефтепроливов $M_{\text{п.нефть.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (6.12)

$$M_{\text{п.нефть.стр.}} = Q \cdot \rho \cdot K_{\text{загр}} \cdot T, \quad (6.12)$$

где Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов (объем ящика для песка), 0,5 м³;

ρ – плотность используемого песка, 1,7 т/м³;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	14
------	--	----

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1,30).

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы.

$$M_{\text{п.нефть.стр.}} = 0,5 \cdot 1,7 \cdot 1,3 \cdot 3,183 = 3,517 \text{ т/период} \quad (6.13)$$

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество обтирочного материала, загрязненного маслами $M_{\text{обтир.стр.}}$, т/период, образующегося при эксплуатации автотранспорта и спецтехники определяется по формуле (6.14)

$$M_{\text{обтир.стр.}} = \Sigma(Qi \cdot Pi) \cdot T \cdot 10^{-3}, \quad (6.14)$$

где Qi – удельный норматив образования загрязненного обтирочного материала, кг/1000 моточасов;

Pi – суммарный количество часов работы, часов в год;

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице 6.17.

Таблица 6.17 – Расчет количества отхода при техническом обслуживании по обслуживании транспортных средств и спецтехники

Наименование	Единица измерения	Количество	Норматив образования отхода, кг на 1000 моточасов	Количество моточасов в год	Коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы	Количество отходов, т/период
Грузовые и внедорожные автомобили, спецтехника и оборудование	шт.	62	8	1008	3,183	1,591

6.2 Расчет количества отходов в период эксплуатации

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Согласно информации приведенной в пункте 9 тома 5901-19062-П-01-ИОС.ТХ1.1 объекты проектирования настоящей проектной документации входят в состав горнодобывающего комплекса Усольского калийного комбината. Численность и профессионально-квалификационный состав работников не изменяется относительно проек-

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	15
------	--	----

ной документации 5901-19016-П-01 «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», получившей положительное заключение государственной экспертизы № 59-1-1-3-052980-2020 от 21.10.2020 г. Расчет количества отходов не проводится.

Смет с территории предприятия практически неопасный

Количество сметы, $M_{\text{смета}}$, т/год, образующегося при уборке территории определяется по формуле (6.15)

$$M_{\text{смета}} = S \cdot m \cdot k, \quad (6.15)$$

где S – площадь убираемой территории, м²;

m – норматив образования отхода на т/м²;

k – коэффициент, учитывающий период проведения работ по уборке территории, доли единицы;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.18.

Таблица 6.18 - Расчет количества отхода

Площадь подлежащая уборке, м ²	Норматив образования отходов, т/м ²	Коэффициент, учитывающий период проведения работ по уборке территории, доли единицы	Количество отходов, т/год
5352,4	0,005	0,75	20,071
505,02	0,005	0,75	1,894
796,97	0,005	0,75	2,989
544,51	0,005	0,75	2,042
Итого:			26,996

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Количество образования гидравлического масла $M_{\text{м.гидр.}}$, т/период, образующихся при эксплуатации оборудования, определяется по формулам (6.18-6.20)

$$M_{\text{м.гидр.}} = V_{\text{п}} \cdot \rho \cdot K \cdot 10^{-3}, \quad (6.16)$$

$$V_{\text{п}} = Q \cdot N \cdot n, \quad (6.17)$$

$$Q = m + m \cdot D, \quad (6.18)$$

где $V_{\text{п}}$ – годовая потребность в масле, л/год;

ρ – плотность масла, 0,900 т/м³;

K – норматив сбора отработанного масла, доли единицы;

Q – расход масла на единицу оборудования, л/год;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	16
------	--	----

N – количество оборудования, единиц;

n – периодичность замены масла, раз в год;

m – объем масла на заправку единицы оборудования, л;

D – коэффициент потребности в объеме масла на долив, доли единицы.

Расчет количества образования отработанного гидравлического масла представлен в таблице 6.19.

Таблица 6.19 - Расчет количества отхода

Наименование	Единица измерения	Количество	Количество масла на заправку единицы оборудования т, кг	Количество масла на доливку 10 % D, кг	Периодичность замены масла n, раз в год	Расход масла на единицу оборудования в год Q, л	Годовая потребность масла M, л/год	Норматив сбора отработанных масел K, доли от единицы	Норматив образования отхода, т/год
Маслостанция гидроцилиндров	шт.	1	50	5	1	55	55	0,6	0,030
Маслостанция тормозного агрегата клетевой ПМ	шт.	1	200	20	1	220	220	0,6	0,119
Маслостанция тормозного агрегата скиповой ПМ	шт.	1	240	24	1	264	264	1,6	0,380
Итого:									0,529

Отходы минеральных масел индустриальных

Количество образования индустриального масла $M_{\text{м.инд.об.}}$, т/период, образующихся при эксплуатации оборудования, определяется по формулам (6.21-6.23)

$$M_{\text{м.инд.об.}} = V_{\text{п}} \cdot \rho \cdot K \cdot 10^{-3}, \quad (6.19)$$

$$V_{\text{п}} = Q \cdot N \cdot n, \quad (6.20)$$

$$Q = m + m \cdot D, \quad (6.21)$$

где $V_{\text{п}}$ – годовая потребность в масле, л/год;

ρ – плотность масла, 0,900 т/м³;

K – норматив сбора отработанного масла, доли единицы;

Q – расход масла на единицу оборудования, л/год;

N – количество оборудования, единиц;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	17
------	--	----

n – периодичность замены масла, раз в год;

m – объем масла на заправку единицы оборудования, л;

D – коэффициент потребности в объеме масла на долив, доли единицы.

Расчет количества образования индустриального масла приведен в таблице 6.20.

Таблица 6.20 - Расчет количества отхода

Наименование	Единица измерения	Количество	Количество масла на заправку единицы оборудования m , кг	Количество масла на доливку 10 % D , кг	Периодичность замены масла n , раз в год	Расход масла на единицу оборудования в год Q , л	Годовая потребность масла M , л/год	Норматив сбора отработанных масел K , доли от единицы	Норматив образования отхода, т/год
Маслостанция подшипников скиповой ПМ	шт.	1	420	42	1	462	462	0,6	0,249
Ленточные конвейеры	шт.	4	0,82	0,082	1	0,902	3,608	0,5	0,002
Вспомогательное оборудование	шт.	14	125	12,5	1	137,5	1925	0,13	0,225
Итого:									0,476

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество загрязненного обтирочного материала $M_{обт}$, т/год, образующегося при техническом обслуживании оборудования и конвейерного транспорта, определяется по формуле (6.22)

$$M_{обт} = N \cdot P \cdot m \cdot 10^{-6}, \quad (6.22)$$

где N – количество единиц оборудования, шт.;

P – количество рабочих смен, в которые производится обтирка (обтирка проводится один раз в неделю), 52 смены;

m – удельный норматив образования обтирочных материалов при техническом обслуживании оборудования, грамм, на единицу оборудования за смену.

Расчет количества отхода приведен в таблице 6.21.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	18
------	--	----

Таблица 6.21 – Расчет количества отхода при техническом обслуживании оборудования и конвейерного транспорта

Наименование	Единица измерения	Количество	Норматив образования отхода, г в смену	Количество смен, шт. в год	Количество отходов, т/год
Вспомогательное оборудование	шт.	4	150	52	0,031
Конвейерный транспорт	шт.	4	150	52	0,031
Грузоподъемное оборудование	шт.	16	150	52	0,125
Станки	шт.	3	150	52	0,023
Итого:					0,210

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов $M_{эл.}$, т/год, определяется по формуле (6.23)

$$M_{эл.} = \frac{m}{100} \cdot K, \quad (6.23)$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах, т;

K – удельный норматив образования, 15 %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.22.

Таблица 6.22 - Расчет количества отхода

Количество электродов, т/год	Удельная норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период
6,500	15	0,975

Шлак сварочный

Количество шлака сварочного $M_{шлак}$, т/год, определяется по формуле (6.24)

$$M_{шлак} = P \cdot C_{шл}, \quad (6.24)$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах, т (таблица 6.22);

K – удельный норматив образования, 0,08 доли единицы.

Количество отхода составляет 0,520 т/период.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	19
------	--	----

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы, образующегося при ремонте конвейерного транспорта и вспомогательного оборудования $M_{\text{чмл}}$, т/год, определяется по формуле (6.25)

$$M_{\text{чмл}} = (m \cdot H1 \cdot H2), \quad (6.25)$$

где m – масса оборудования, устанавливаемого в руднике, т;

$H1$ – норматив износа механизмов в год, в долях единицы;

$H2$ – норматив заменяемого металла в год, в долях единицы;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.23.

Таблица 6.23 - Расчет количества отхода при ремонте конвейерного транспорта и вспомогательного оборудования

Масса установленного оборудования, т	Норматив износа деталей механизма в год, доли единицы	Норматив образования отхода, доли единицы	Количество отхода, т/год
772,488	0,1	0,1	7,725

Количество лома черных металлов, образующегося при проведении работ по металлообработке на станочном оборудовании учтено в общей массе лома при ремонте оборудования.

Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

Количество изношенной конвейерной ленты $M_{\text{лент}}$, т/год, определяется по формуле (6.26)

$$M_{\text{лент}} = (L \cdot m \cdot 10^{-3}) \cdot Tn/12, \quad (6.26)$$

где L – длина конвейерной ленты, м;

m – масса 1 п. м. конвейерной ленты данного типа, кг.

Tn – нормативный срок эксплуатации конвейерной ленты, мес.;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.24.

Таблица 6.24 - Расчет количества отхода

Ширина конвейерной ленты, м	Длина конвейерной ленты, м	Масса 1 п.м., кг	Срок службы, месяцев	Количество отхода, т/год
1,40	6,7	14	42	0,027

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	20
------	--	----

1,40	6,7	14	42	0,027
1,20	77	15,1	42	0,332
1,20	77	15,1	42	0,332
Итого:				0,718

Стружка черных металлов несортированная незагрязненная

Количество металлической стружки, образующейся при обработке металла $M_{стр}$, т/год, определяется по формуле (6.27)

$$M_{стр} = Q \cdot K_{стр} / 100, \quad (6.27)$$

где Q – количество металла, поступающего на обработку, т/год;

m – норматив образования металлической стружки, 15 %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.25.

Таблица 6.25 - Расчет количества отхода

Количество металла, т	Норматив образования металлической стружки, %	Количество отхода, т/год
7,725	15	1,159

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %

Расчёт по программе 'Отходы абразивных изделий (Версия 1.1)'

¶

Программа реализует руководящие документы: ¶

1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основании удельных показателей) утверждённая приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 14 апреля 1997г. №158. ¶

2. ГОСТ 12.3.028-82 "Процессы обработки абразивным и элборовым инструментом". Техника безопасности. ¶

3. ГОСТ-2270-78 "Инструмент абразивный. Основные размеры элементов крепления." ¶

¶

Отходы абразивных изделий (версия 1.1) (с) ИНТЕГРАЛ-2001-2021 ¶
 Организация: ООО "Еврохим-Проект" ... Регистрационный номер: 01016722_ ¶

¶

Проект: КС-№3 ¶

Результаты расчёта:

Коды	Название отхода	Результат [т/год] ¶
36122102424 ¶	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % ¶	0.002 ¶
45610001515 ¶	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов ¶	0.034 ¶

¶

¶

[36122102424]. Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %

Степень очистки в пылеулавливающем аппарате (η) : 0.01; ¶

Валовый выброс абразивно-металлической пыли (M) : 0.2233 т/год; ¶

Норма образования отхода (N) : ¶

$$N = M \cdot \eta / (1 - \eta) = 0.002 \text{ т/год} ¶$$

¶

¶

[45610001515]. Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

Коэффициент износа абразивных кругов до их замены (k1) : 0.7 ¶

Доля абразива в абразивно-металлической пыли для корундовых абразивных кругов (k2) : 0.35 ¶

Степень очистки в пылеулавливающем аппарате (η) : 0.01; ¶

Валовый выброс абразивно-металлической пыли (M) : 0.2233 т/год; ¶

Норма образования отхода (N) : ¶

$$N = M / (1 - \eta) \cdot k2 \cdot (1 - k1) / k1 = 0.034 \text{ т/год} ¶$$

¶

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Количества отхода M_c , т/год определено согласно п. 1 табл. 3.6.1 Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г., ГУ НИЦПУРО по формулам 6.30-6.32

$$M_c = \sum_{i=1}^n O_c^i \cdot m_c^i \cdot 10^{-6}, \quad (6.28)$$

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	22
------	--	----

$$O_c^i = \frac{K_c^i \cdot T_c^i}{H_c^i}, \quad (6.29)$$

$$T_c^i = \chi_c^i \cdot C, \quad (6.30)$$

где O_c^i – количество обработанных источников света, шт./год;

m_c^i – масса источников света i -ого типа, грамм (<https://www.elcn.ru/>);

K_c^i – количество установленных источников света i -ого типа, шт.;

T_c^i – фактическое время работы установленного источника света в расчетном году, час;

H_c^i – нормативный срок горения одного источника света i -ого типа, час (<https://www.elcn.ru/>);

χ_c^i – время работы источника света, час/сутки;

C – число дней в году.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице 6.26.

Таблица 6.26 – Расчет количества отхода

Тип светильника	Количество установленных источников света, шт.	Фактическое количество часов работы, час/год	Эксплуатационный срок службы, час	Вес, грамм	Количество, шт./год	Количество, т/год
ДСП45-40-041	32	8760	50000	3000	5,61	0,017
ДСП45-40-001	39	8760	50000	2500	6,83	0,017
ДСП45-20-041	32	8760	50000	1700	5,61	0,010
ДСП45-20-001	2	8760	50000	1350	0,35	0,000
ДСПО3-100-001	15	8760	50000	3300	2,63	0,009
ДСП15-40-001	38	8760	50000	2710	6,66	0,018
ДСП15-40-101	40	8760	50000	2710	7,01	0,019
ДСП15-80-001	20	8760	50000	4100	3,50	0,014
ДПП03-13-003	36	8760	50000	3000	6,31	0,019
ЗОМ-1	15	192	80000	400	0,04	0,000
ДСП45-40-001	48	8760	50000	2500	8,41	0,021
ДСП45-20-001	5	8760	50000	1350	0,88	0,001

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	23
-------------	--	-----------

Тип светильника	Количество установленных источников света, шт.	Фактическое количество часов работы, час/год	Эксплуатационный срок службы, час	Вес, грамм	Количество, шт./год	Количество, т/год
ДСП45-40-041	56	8760	50000	3000	9,81	0,029
ДБ085-24-001	10	8760	50000	1920	1,75	0,003
ДСП03-100-002	4	8760	50000	2950	0,70	0,002
ДВО08-50-501	5	8760	50000	2900	0,88	0,003
ДСП39-20-002	17	8760	50000	2200	2,98	0,007
ДСП39-40-002	4	8760	50000	3200	0,70	0,002
ДСП45-75-001	22	8760	50000	3200	3,85	0,012
ДСП45-75-041	22	8760	50000	3200	3,85	0,012
ДСП45-40-001	30	8760	50000	2500	5,26	0,013
ДСП45-40-041	52	8760	50000	3000	9,11	0,027
ДБ085-24-001	7	8760	50000	1920	1,23	0,002
ДСП05-150-001	33	8760	100000	4600	2,89	0,013
ДСП45-40-041	22	8760	50000	3000	3,85	0,012
PLANT 03-50-70	36	2920	100000	3600	1,05	0,004
ДСП05-150-001	5	2920	100000	4600	0,15	0,001
ДСП45-20-001	17	2920	50000	1350	0,99	0,001
Итого:						0,288

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество отходов, образующихся при ликвидации нефтепроливов $M_{п.нефть}$, т/год, определяется по формуле (6.31)

$$M_{п.нефть} = Q \cdot \rho \cdot K_{загр}, \quad (6.31)$$

где Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов (объем ящика для песка), $0,5 \text{ м}^3$;

ρ – плотность используемого песка, $1,7 \text{ т/м}^3$;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	24
------	--	----

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1,30).

$$M_{\text{п.нефть}} = 0,5 \cdot 1,7 \cdot 1,3 = 1,105 \text{ т/год} \quad (6.32)$$

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	25
------	--	----

Приложение 7 Договоры на обращение с отходами

7.1 ООО «Ай Ти Макс»

Договор № 8000385343
на оказание услуг по сбору, транспортированию и обработке отходов

г. Пермь

«07» июля 2021 г.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности №20-205/01—7/1-17 от 19.10.2020г, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Ай Ти Макс» (ООО «Ай Ти Эм»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Залесного Евгения Юрьевича, действующего на основании Устава, Уведомления о постановке на специальный учёт ЮЛ5900608778, выданного Межрегиональным Управлением Федеральной Пробирной Палаты по Приволжскому Федеральному Округу 18 августа 2020, Лицензии №(59)-4658-СТО выданной Управлением Федеральной Службы по Надзору в сфере Природопользования по Пермскому краю от 25 октября 2017, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель по заявке Заказчика обязуется оказывать услуги по сбору, транспортированию, обработке отходов Заказчика, а именно:

светодиодных ламп, светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства.

1.2. Перечень, количество передаваемых отходов и вид оказываемых Исполнителем услуг указывается сторонами в Приложении № 1 «Перечень отходов», которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Право собственности в порядке ст.223 ГК РФ на отходы переходит к Исполнителю в момент передачи их представителем Заказчика.

1.4. Срок оказания услуг: 01.07.2021 – 31.12.2023.

2. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказывать Заказчику услуги в полном объеме с надлежащим качеством, своими силами.

2.1.2. Прием отходов осуществляется по адресу: территория Романовского сельского поселения, производственные площадки Усольского калийного комбината.

2.1.3. Принимать заявки на вывоз отходов транспортом Исполнителя по телефону: 8 (342) 202-32-32.

2.1.4. Вывезти отходы в срок, установленный в заявке Заказчика.

2.1.5. Оказывать предусмотренные настоящим договором услуги в строгом соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г., Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г., и иными нормами и правилами, установленными действующим законодательством РФ для данного вида деятельности.

2.1.6. Обеспечить подачу технически исправного транспорта в состоянии, пригодном для перевозки данного вида груза и отвечающего санитарным требованиям.

3. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.2. Подать заявку на вывоз отходов не позднее, чем за сутки до момента вывоза отходов.

3.1.1. Сдать отходы в упаковке, обеспечивающей их сохранность и безопасность при транспортировке на склад Исполнителя. Погрузка отходов осуществляется силами Заказчика. Отходы при сдаче должны быть в сухом виде и очищены от постороннего мусора.

3.1.2. Представить Исполнителю документы на передаваемые отходы: акт приема-передачи отходов, паспорт отхода.

3.1.3. Произвести своевременную оплату фактически оказанных услуг Исполнителя на условиях, содержащихся в настоящем Договоре.

3.1.4. Обеспечить освещение и подъезд к местам накопления указанных отходов.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Передача отходов Исполнителю производится лицом, указанным Заказчиком. О назначении, изменении данного лица, об отсутствии такого лица на рабочем месте, Заказчик обязан уведомить Исполнителя за один сутки, с указанием: ФИО, контактного телефона лица, замещающего ответственное лицо.

3.2. Количество отходов, переданных Исполнителю, фиксируется в актах приема-передачи отходов, подписываемых представителями Заказчика и Исполнителя, оформленных в соответствии с Приложением № 2, которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

3.3. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется двухсторонним актом приема-передачи оказанных услуг (далее - акт) с приложением акта приема-передачи отходов и выставлением Исполнителем в адрес Заказчика счета-фактуры.

5. СТОИМОСТЬ УСЛУГ, УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

5.1. За выполнение услуг, указанных в п.1.1 настоящего договора, Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг в соответствии с Приложением 1 к настоящему договору. Стоимость является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

5.2. По итогам фактически оказанных услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт (согласно пункту 3.3 настоящего договора) и счет-фактуру на оплату с указанием количества оказанных услуг и их стоимости.

5.3. Заказчик осуществляет оплату за фактически выполненный объем услуг по сбору, транспортированию, обработке отходов.

5.4. Оплата услуг Исполнителя производится Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней после подписания акта обеими Сторонами и получения счета-фактуры путем перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

5.5. Стороны не имеют права на получение процентов, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации на сумму долга за период пользования денежными средствами. Стороны пришли к соглашению, что предварительная оплата по настоящему Договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации».

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ПО НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. За просрочку выполнения обязательств Сторона, интересы которой нарушены, имеет право взыскать с виновной Стороны неустойку в размере 0,1 % от стоимости услуг по настоящему Договору за каждый день просрочки. Если обязательство просрочено исполнением частично, то сумма неустойки рассчитывается от цены просроченной части обязательства.

6.3. На весь период выполнения услуги Исполнитель обеспечивает выполнение:

6.3.1. требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», действующего у Заказчика, требований, отраженных в Приложении № 3 к Договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

6.3.2. требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними инструкциями и положениями, действующими у Заказчика, а также требований, отраженных в Приложении № 4 к Договору «Требования безопасности при организации работ с привлечением Исполнителя на территории Заказчика»;

6.4. Исполнитель обязуется довести требования, отраженные в Приложениях № 3, 4 до всех работников, привлекаемых к выполнению работ по Договору;

6.5. При изменении требований Заказчика по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, Исполнитель обязан обеспечить выполнение всех необходимых требований Заказчика в сроки, указанные в письменном уведомлении Заказчика, при этом для выполнения требований настоящего пункта заключение дополнительного соглашения не требуется.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, катастрофы, военные действия, эпидемии и т.п.), возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. При наступлении обстоятельства, указанных в пункте 7.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров.

8.2. В случае неисполнения обязательств одной из сторон договора, другая сторона направляет ей претензию. Срок рассмотрения и ответа на претензию составляет 15 календарных дней с учетом времени доставки претензии.

8.3. При недостижении согласия спор передается на разрешение Арбитражного суда Пермского края.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

В случае возникновения у одной из Сторон (Иницилирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницилирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницилирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницилирующей Стороной.

В уведомлении о нарушениях Иницилирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

9.2. В случае достоверно установленных Иницилирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 8.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неисполнения Иницилирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницилирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницилирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

9.3. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

10. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

10.1. Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

10.1.1. она является юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

10.1.2. у нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

10.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

10.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

10.1.5. в отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

10.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

10.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

10.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

10.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

10.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

10.2. Настоящим ООО «Ай Ти Эм» подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

10.3. Если какое-либо из указанных в пунктах 10.1-10.2 Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.

10.4. Руководствуясь гражданским и налоговым законодательством, Исполнитель заверяет Заказчика, что:

10.4.1. Исполнитель уплачивает все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством РФ, а также ведет и своевременно подает в налоговые и иные государственные органы налоговую, бухгалтерскую, статистическую и иную государственную отчетность в соответствии с действующим законодательством РФ;

10.4.2. все операции Исполнителя по приобретению материалов, изделий, конструкций, механизмов, оборудования, необходимых для оказания Услуг по Договору, у его поставщиков, реализация оказанных Услуг Заказчику полностью отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на последнего;

10.4.3. он является плательщиком НДС, отражает в налоговой отчетности налог на добавленную стоимость (НДС), уплаченный Заказчиком Исполнителем в составе Стоимости Услуг и исчисленный по результатам финансово-хозяйственной операции налог на прибыль организаций. Если Исполнитель не является плательщиком НДС – он обязан представить копию нотариально заверенного документа, подтверждающего, что он не является плательщиком НДС;

10.4.4. предоставит Заказчику соответствующие действующему законодательству РФ первичные документы, которыми оформляется реализация оказанных Услуг по настоящему Договору (включая, но не ограничиваясь – счета-фактуры, акты приема-передачи Услуг и т.п.).

10.4.5. выполнение обязательств по настоящему Договору и передача Заказчику результата Услуг и их использование не нарушает и не будет нарушать исключительных прав третьих лиц.

10.4.6. будет использовать при выполнении обязательств по настоящему Договору объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам, только если он получил на это соответствующие разрешения (лицензии) этих лиц.

10.5. В случае нарушения заверений, предусмотренных пунктом 10.4 настоящего Договора, со стороны Исполнителя Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке, а Исполнитель обязан возместить Заказчику в полном объеме все убытки, понесенные Заказчиком вследствие нарушения Исполнителем указанных завершений и/или допущенных Исполнителем нарушений (в том числе налогового законодательства).

10.6. Стороны признают, что при заключении Договора они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе Договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон.

10.7. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

10.8. Все заверения, содержащиеся в настоящем Договоре, являются заверениями об обстоятельствах, данными в порядке ст. 431.2 Гражданского кодекса РФ.

11. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий договор может быть изменен или прекращен по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством и настоящим Договором.

11.2. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов.

11.3. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2023 г. за исключением пунктов 10.3, 10.5, 10.6 и раздела 13 настоящего Договора, положения которого действуют в течение трех лет после года, в котором были оказаны Услуги в полном объеме по Договору.

Окончание срока действия Договора не прекращает обязательства Сторон по Договору, если Стороны не выполнили их в течение срока действия Договора, в том числе не прекращает обязательства Исполнителя по оказанию предусмотренных Договором услуг в полном объеме.

12.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит.

12.3. Договор и дополнительные соглашения к нему подписываются уполномоченными должностными лицами Сторон собственноручно, скрепляются печатями Сторон. Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность.

13. ВОЗМЕЩЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ (в смысле ст. 406.1 ГК РФ)

13.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие при наступлении следующих обстоятельств (не связанных с нарушением Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором):

13.1.1. предъявления налоговыми органами требований к Заказчику об уплате сумм налогов, пени, штрафов, отказа налоговыми органами Заказчику в налоговых вычетах по НДС по итогам налоговых проверок по основаниям, связанным с неполнотой, недостоверностью и противоречивостью документов (сведений), полученных от Исполнителя, а также в связи с привлечением Исполнителем контрагентов без проявления должной степени осмотрительности и осторожности, обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, в связи с привлечением Исполнителем контрагентов, не обладающих признаками действующих организаций.

13.2. Размер потерь, связанных с претензиями государственных органов, определяется на основании соответствующих актов государственных органов (решений, постановлений, предписаний, требований и др.) и/или судебных актов, вступивших в законную силу.

Исполнитель возмещает имущественные потери Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения от Заказчика письма с требованием о возмещении таких потерь. К письму Заказчика прилагаются документы, подтверждающие, что Заказчик понес имущественные потери, или что имущественные потери с неизбежностью будут понесены Заказчиком в будущем. Это могут быть копии актов государственных органов (решения, постановления, предписания, требования и др.), копии платежных поручений, копии вступивших в законную силу судебных актов, иные документы.

14. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

14.1. Заказчик в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»).

14.2. Настоящим Исполнитель соглашается с тем, что он проинформирован и ознакомлен с Политикой, перейдя по ссылке

<https://www.eurochemgroup.com/wp-content/uploads/2019/07/RUKUS-Annex-3-Conflict-of-interest-Policy.pdf>

Политика включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе 14.

14.3. Исполнитель заверяет и гарантирует, что на момент заключения Договора и в течение всего срока его действия Исполнитель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с Заказчиком.

14.4. Исполнитель обязуется не допускать Конфликта интересов с Заказчиком и незамедлительно сообщать Заказчику о любом случае Конфликта интересов с Заказчиком.

14.5. Если Исполнителем нарушены условия настоящего раздела, Заказчик имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от Договора, уведомив об этом Исполнителя, без возмещения Исполнителю убытков, связанных с расторжением Договора, при этом Заказчик вправе применить любые средства правовой защиты в связи с Договором в отношении Исполнителя. При этом Договор считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

15. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

15.1. Каждая из Сторон заверяет и гарантирует, что

а) ни она, ни какой-либо из ее агентов, связанных с оказанием услуг по настоящему Договору (Агент), ни аффилированные лица, конечные бенефициары, должностные лица, директора или сотрудники этой Стороны и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными или аффилированными с Лицами, находящимся под санкциями;
- не нарушали или не нарушают какие-либо Законы о Санкциях; или
- не собираются прямо или косвенно взаимодействовать с любыми Лицами, находящимся под санкциями, или в любой Стране и Территории с торговыми ограничениями в связи с оказанием услуг по настоящему Договору в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что другая Сторона нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях; или

- не собираются прямо или косвенно перечислять, или передавать каким-либо иным способом уплаченные денежные средства в пользу Лиц, находящихся под санкциями или в любой Стране и Территории с торговыми ограничениями в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что другая Сторона нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях.

15.2. Каждое из вышеназванных заверений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

15.3. Любая из Сторон (Иницирующая Сторона) имеет право немедленно расторгнуть Договор, уведомив об этом другую Сторону (Опроверяющая Сторона), в случае (i) если Опроверяющая Сторона нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или (ii) у Иницирующей Стороны есть основания полагать, что Опроверяющая Сторона может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или (iii) у Иницирующей Стороны есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с Опроверяющей Стороной или Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушение Законов о санкциях), уставов, правил и положений со стороны Иницирующей Стороны (или со стороны ее аффилированных лиц или со стороны ее дочерних компаний, если таковые имеются). Опроверяющая Сторона отказывается от своего права требования с Иницирующей Стороной каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые Опроверяющая Сторона может понести в результате такого прекращения; и Иницирующая Сторона оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к Опроверяющей Стороне.

15.4. Опроверяющая Сторона обязана возместить Иницирующей Стороне любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанные с ними издержки и расходы, включая

разумные судебные издержки и расходы, понесенные Иницилирующей Стороной вследствие нарушения Отровергающей Стороной вышеназванных гарантий и заверений.

15.5. Ничто в настоящем Договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам.

Определения для целей настоящей Главы 15. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ:

«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,
- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Её Величества, Управление денежного обращения Гонконга, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«Законы о Санкциях» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эмбарго, принятые, управляемые, приведенные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом.

«Лицо, находящееся под санкциями» означает любое лицо, которое:

(a) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;

(b) создано в стране и территории или является резидентом страны и территории, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну и территорию, или является резидентом страны и территории, поименованной Продавцом как «Страна и Территория с торговыми ограничениями»;

(c) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (a) и (b) выше.

«Страна и Территория с торговыми ограничениями» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

- Непризнанные страны
- Нагорно-Карабахская Республика
- Сомалиленд
- Исламское государство Ирака и Леванта
- Территория, пазываемая «временно неподконтрольная территория Украины, включая территорию Луганской и Донецкой областей»
- Азад Кашмир
- Частично признанные страны
- Турецкая Республика Северного Кипра
- Республика Южная Осетия
- Республика Абхазия
- Сахарская Арабская Демократическая Республика
- Государство Палестина
- Республика Косово
- Страны с высоким риском
- Ирак
- Иран
- Сирия
- Судан
- Куба
- Северная Корея
- Зимбабве
- Сомали

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	32
------	--	----

Ливан
Бурунди
Ливия
или иная страна и территория, указанная любой Стороной в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

- 16.1. Приложение № 1. Перечень отходов.
 16.2. Приложение № 2. Форма Акта приема-передачи отходов.
 16.3. Приложение № 3. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму.
 16.4. Приложение № 4. Требования безопасности при организации работ с привлечением Исполнителя на территории Заказчика.
 16.5. Приложение № 5. Форма Акта приема-передачи оказанных услуг.

17. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ЗАКАЗЧИК»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК») Юр.адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г.Усолье, ул. Свободы, 138А Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, пр-т Ленина, 80. ИНН 5911066005 КПП 424950001 ОГРН 1115911003230 Р/с 40702810700014639101 Акционерное общество «ЮниКредитБанк» к/с 30101810300000000545 БИК 044525545 Тел.: 8 (3424) 256200 (доб. 42244)	Общество с ограниченной ответственностью «Ай Ти Макс» (ООО «Ай Ти Эм») Юр. адрес: 617000, пермский край, Г.О. Нытвенский, г. Нытва, ул. К. Маркса, д. 77, оф. 209 Почтовый адрес: 614032, г. Пермь, ул. Смысловская, 10/4-85 ИНН 5908044509 КПП 598101001 ОГРН 1095908002002 р/с 40702810300560010854 Филиал "Центральный" банка ВТБ (ПАО), в г. Москва к/с 30101810145250000411 БИК 044525411 Тел. 8 (342) 202-32-32 e-mail: info@it-max.pro
От Заказчика Исполнительный директор ООО «ЕвроХим-УКК»   Д.А. Толстов М.П.	От Исполнителя Генеральный директор ООО «Ай Ти Эм»   Е.Ю. Залесный М.П.

Начальник Отдела ПБ и ОТ
 Залц И.В.


Приложение № 1
к договору № 8000385343
07 07 2021 г.

**Перечень отходов
передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» в ООО «Ай Ти Эм»**

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Стоимость услуг за ед. руб. (без НДС)	Ед. измер.	Ориентировочное кол-во образования отходов за год, шт.
1	Сбор, обработка:					
1.1	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	20,00	шт.	1400
2.1	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	120,00	шт.	1300
2	Транспортирование отходов			8 000,00	рейс	

От Заказчика Исполнительный директор ООО «ЕвроХим-УКК»  М.П. 	От Исполнителя Генеральный директор ООО «Ай Ти Эм» Е.Ю. Залесный  М.П. 
--	---


 Начальник Отдела ПБ и ОТ
 Зяц И.В.


Лицензия Л020-00113-59/00041928

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-59/00041928
Выдана	Управлению Росприроднадзора по Пермскому краю
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 242-р 25.10.2017 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "Ай Ти Макс"
Сокращенное наименование	ООО "Ай Ти Эм"
ИНН/КПП	5908044509 / 590801001
ОГРН	1095908002002
Адрес	614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Места осуществления +

614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Места осуществления +

614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Виды работ

Виды Деятельности

Транспортирование (I, II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Поиск от 3 символов



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
48230511523	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	III	Транспортирование
48235111524	лом изделий электроустановочных	IV	Транспортирование
48235121524	изделия электроустановочные в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование
48241121523	лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	III	Транспортирование
48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование
48242101523	светильник шахтный головной в комплекте	III	Транспортирование
48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование

614064, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 80

Виды работ
Виды Деятельности

Сбор (II, III, IV классы)

Обработка (II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Поиск от 3 символов



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
48215111524	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48230501522	кабель медно-железный освещаемый, утративший потребительские свойства	II	Сбор, Обработка
48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48251111524	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252111524	пылесос, утративший потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252321524	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252411524	электронайны, утратившей потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252412524	электрофенварка, утратившая потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка

7.2 ООО «Полигон ТБО г. Березники» (МКУП «Полигон ТБО г. Березники»)

Договор № 2/210-0236885
на оказание услуг по размещению отходов

город Березники

«14» декабря 2018 г.

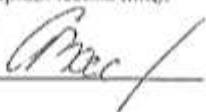
Муниципальное казенное унитарное предприятие «Полигон ТБО г. Березники», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Вотинцева Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава и распоряжения администрации г. Березники от 01.08.2016г. № 96-рл, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Домбояцкого Николая Антоновича, действующего на основании доверенности № 18-168/01-7/1-17 от 07.08.2018г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказывать услуги по размещению отходов указанных в приложении № 1, далее по тексту настоящего договора - (Отходы), в соответствии с действующим природоохранным и санитарным законодательством, гигиеническими и иными требованиями к утилизации и содержанию полигонов для отходов, регламентами и приказами, разработанными и принятыми Исполнителем (далее по тексту настоящего договора - Услуги).
- 1.2. Услуги по настоящему договору оказываются в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа и в соответствии с иными условиями настоящего договора. Условия приема и измерения Отходов, и иные условия, связанные с эксплуатацией всового комплекса полигона, изложены в Приложении № 2 к настоящему договору. Размещение Отходов осуществляется на объекте Исполнителя.
- 1.3. Для целей настоящего договора под Отходами понимаются отходы производства в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также Федеральным классификационным каталогом отходов (далее – ФККО) и разрешенные к размещению на полигоне согласно перечню, указанному в приложении к лицензии Исполнителя, а также отходы 5 класса опасности, подлежащие размещению в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
- 1.4. Приемка Отходов осуществляется Исполнителем ежедневно с 08.00 до 20.00 часов, в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа.
- 1.5. Момент, когда произведено взвешивание груза Заказчика и транспортное средство Заказчика выехало из помещения всового комплекса для разгрузки на объекте Исполнителя является подтверждением оказания услуги по размещению, а также факта передачи Отходов, приравнивается сторонами в рамках данного договора к акту приема-передачи отходов и подтверждает факт оказания услуг в спорных ситуациях между Исполнителем и Заказчиком в рамках данного договора. При этом передача Отходов не является подтверждением перехода права собственности на передаваемые Отходы.
- 1.6. При приеме Отходов в тоннах прием и взвешивание происходит в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору.
- 1.7. В случае временного отсутствия возможности по приему отходов в тоннах, измерение объема ввозимых Отходов производится в кубических метрах при въезде транспортных средств на контрольно-пропускной пункт (далее КПП) Полигона сотрудниками Исполнителя по техническим характеристикам оборудования транспортного средства (объем/емкость кузова) согласно паспорту транспортного средства или иного подтверждающего документа.
- 1.8. Отходы, принимаемые Исполнителем к размещению, являются и остаются собственностью Заказчика и/или лица, уполномочивающего его на передачу Отходов на размещение, а Исполнитель обеспечивает их размещение на Полигоне с соблюдением требований законодательства РФ. Исполнитель не несет обязанности по расчету и перечислению платы за негативное воздействие на окружающую среду (далее – ПНВОС) в отношении отходов производства.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Исполнитель обязуется:
 - а) обеспечить размещение Отходов на основании настоящего договора с соблюдением требований нормативных документов в области обращения с отходами;
 - б) содержать в удовлетворительном состоянии подъездные пути к месту разгрузки отходов и разгрузочные площадки;
 - в) оформлять универсальный передаточный документ по итогам месяца;
 - г) вести учет размещенных отходов.
- 2.2. Заказчик обязуется:
 - а) представить при заключении настоящего договора Исполнителю:
 - копию устава,
 - копию свидетельства о государственной регистрации,
 - копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе,
 - паспорт отходов, планируемых к размещению с указанием класса опасности отходов,
 - копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц, полученную не позднее тридцати дней до даты заключения настоящего договора,
 - документ, подтверждающий полномочия руководителя организации Заказчика (для юридических лиц);
 - предоставлять Исполнителю Перечень отходов, в разрезе ФККО (Приложение № 1).

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	37
------	--	----

7.4. В целях соблюдения требований действующего Налогового законодательства РФ, в соответствии с пп.2 п.2 ст.54.1 Налогового Кодекса РФ Исполнитель обязуется:

7.4.1. Одновременно с подписанием настоящего Договора предоставить информацию о наличии необходимых ресурсов для исполнения обязательств по Договору в формате, согласованном Сторонами в Приложении № 7 к настоящему Договору.

7.4.2. В случае привлечения для исполнения обязательств по Договору иных третьих лиц, при общей стоимости таких обязательств от 10% стоимости Договора и выше по каждому из привлекаемых третьих лиц, предоставлять «Заказчику» информацию о них с указанием:

- наименования и ИНН привлеченного юридического лица/индивидуального предпринимателя,
- наименование, дату и номер договора, заключенного между «Исполнителем» и привлеченным им юридическим лицом/индивидуальным предпринимателем.

Информация, перечисленная в пункте 7.4.2 настоящего Договора, может быть предоставлена «Исполнителем» следующим образом:

- путем заполнения пункта 14 таблицы Формы, указанной в Приложении № 7 к настоящему Договору одновременно с подписанием Договора, в случае если «Исполнитель» на момент его подписания располагает необходимой информацией, либо
- путем заполнения Приложения по форме, приведенной в Приложении № 8 к настоящему Договору в момент подписания каждого из Дополнительных соглашений/Приложений к Договору в случае, если конкретные условия взаимодействия Сторон согласовываются в указанных документах, либо
- путем непосредственного указания информации о фактическом «Исполнителе», обладающим необходимыми ресурсами для исполнения обязательств, в Договоре/Приложениях к Договору.

Возмещение убытков «Заказчику»

7.5. В случае, принятия налоговым органом решения о наложении на «Заказчика» санкций (штрафов, пеней и т.п.), об отказе в учете стоимости товаров/работ/услуг для целей расчета налога на прибыль и/или об отказе в возмещении налога на добавленную стоимость в связи с нарушением «Исполнителем» заверений, указанных в п. 7.1 настоящего Договора, «Исполнитель» обязуется возместить «Заказчику»:

7.5.1. уплаченную последним сумму налога на прибыль в размере 20% от стоимости товаров/работ/услуг по договору, в учете которых для целей налога на прибыль отказано «Заказчику»,

7.5.2. сумму НДС по данным товарам/работам/услугам, в возмещении которого отказано, а также

7.5.3. штрафы и пени, исчисленные с указанных сумм налогов

7.6. Указанные в п. 7.5 настоящего Договора суммы подлежат уплате «Исполнителем» в пользу «Заказчика» в течение 30 дней с даты получения претензии от последнего с приложением подтверждающих документов.

7.7. Подтверждающими документами являются:

7.7.1. Копия соответствующего решения налогового органа, заверенная «Заказчиком»;

7.7.2. Копия решения вышестоящего налогового органа, принятое по итогам рассмотрения возражения органами в силе полностью или частично.

7.8. Если в дальнейшем первоначальное решение налогового органа будет успешно оспорено «Заказчиком» в суде, последний обязуется вернуть «Исполнителю» суммы, излишне взысканные по настоящему Договору, в течение 30 (тридцати) дней с даты вступления в силу соответствующего решения суда.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Настоящий договор вступает в силу с даты подписания на срок до «31» декабря 2019 года.

8.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом, в соответствии с действующим законодательством.

8.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.


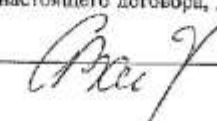
8.5. Любые изменения и дополнения к настоящему договору оформляются дополнительными соглашениями, которые подписываются уполномоченными на то представителями сторон. Все исправления и дополнения, внесенные в настоящий договор вручную, а также апечатанные после подписания сторон являются недействительными.

8.6. Документооборот по настоящему договору осуществляется Сторонами предпочтительно в электронной форме (посредством электронной почты), с обязательным подтверждением отправки документации указанным способом в адрес по договору, а также с последующим направлением документации на бумажном носителе почтой или иным способом в адрес стороны по договору.

8.7. Стороны обязаны в 3 (Трех) дневный срок уведомлять друг друга об изменении их адресов и иных реквизитов, указанных в разделе 6 настоящего договора.

8.8. В исключительных случаях (решение государственных, муниципальных органов власти, административных органов о приостановлении работы городской свалки либо деятельности «Исполнителя»), проведении профилактических работ на свалочной, а также в случае заполнения городской свалки более 80% «Исполнитель» вправе приостановить прием отходов до отмены соответствующего решения либо прекращения указанных обстоятельств.

8.9. Стороны пришли к соглашению, что копии настоящего договора, передаваемые с помощью средств электронной связи (электронной почты), имеют юридическую силу наряду с первыми экземплярами. Наличие копий не освобождает Стороны от предоставления документов в подлинной форме. Условия настоящего договора, для которых

- (а) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;
- (б) создано в стране или является резидентом страны, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну, или является резидентом страны, именованной ЕвроХимом как «Страна с торговыми ограничениями»;
- (с) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (а) и (б) выше.

«Страна и Территория с торговыми ограничениями» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

Непризнанные страны

Приднестровская Молдавская Республика

Нагорно-Карабахская Республика

Сомалиленд

Исламское государство Ирака и Леванта

Территория, называемая временно исполняемой территорией Украины, включая территорию Луганской и

Донецкой областей

Азад Кашмир

Частично признанные страны

Турецкая Республика Северного Кипра

Республика Южная Осетия

Республика Абхазия

Сахарская Арабская Демократическая Республика

Государство Палестина

Республика Косово

Страны с высоким риском

Ирак

Иран

Сирия

Судан

Куба

Северная Корея

Зимбабве

Сомали

Ливан

Бурунди

или иная страна, указанная ЕвроХимом в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

7. ЗАВЕРЕНИЯ О ДОБРОСОВЕЩНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ КАК НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА.

7.1. «Исполнитель» подписывая настоящий Договор заверяет, что он является добросовестным налогоплательщиком, исполняющим в должной мере обязанности, предусмотренные налоговым законодательством РФ, включая, но не ограничиваясь:

- Своевременное составление и предоставление контролирующим органам достоверной бухгалтерской и налоговой отчетности, основанной на принципах:
 - Недопущения искажения фактов хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения, подлежащих отражению в налоговом и (или) бухгалтерском учете либо налоговой отчетности налогоплательщика
 - Недопущения совершения сделок (операций), основной целью которых являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога
 - Заключение сделок (совершения операций), обязательства по которым исполняются лицом, являющимся стороной договора, заключенного «Исполнителем» как налогоплательщиком, и (или) лицом, которому обязательство по исполнению сделки (операции) передано по договору или закону
 - Своевременность и полнота начисления и уплаты налоговых платежей;
 - Проявление должной осмотрительности при выборе контрагентов;
- 7.2. Исполнитель обязуется предпринять все необходимые действия для соблюдения предоставляемых в п. 7.1. заверений в период всего срока действия Договора.
- 7.3. Стороны подтверждают, что целью заключения между «Заказчиком» и «Исполнителем» Договора и Приложений к нему, являющихся неотъемлемой его частью, является обеспечение хозяйственной, коммерческой деятельности «Заказчика».

Подтверждения статуса добросовестного налогоплательщика

_____ 

_____ 

любом случае Конфликта интересов с Заказчиком.

5.5. Если Исполнителем нарушены условия настоящего раздела [5], Заказчик имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, уведомив об этом Исполнителя, без возмещения Исполнителю убытков, связанных с расторжением договора, при этом Заказчик вправе применить любые средства правовой защиты в связи с договором в отношении Исполнителя. При этом договор, считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

6. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ И ЗАПРЕТАХ

6.1. «Исполнитель» заверяет и гарантирует, что ни «Исполнитель», ни какой-либо из его агентов, связанных с настоящим Договором, ни аффилированные лица, должностные лица, директора или сотрудники «Исполнителя» и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными с Лицами, находящимся под санкциями;
- не нарушали или нарушают какие-либо Законы о Санкциях;
- не собираются прямо или косвенно выпускать, продавать, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перегружать, передавать, передавать, предоставлять (или получать) доступ к [товарам/услугам/работам] прямо или косвенно [любым Лицам /от любых Лиц], находящимся под санкциями, или в любой Стране с торговыми ограничениями в нарушении применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что «Заказчик» нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законом о санкциях.

6.2. Каждое из вышеуказанных заверений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

6.3. «Заказчик» имеет право немедленно расторгнуть договор, уведомив об этом «Исполнителя», в случае если «Исполнитель» нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или у «Заказчика» есть основания полагать, что «Исполнитель» может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или у «Заказчика» есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с «Исполнителем» или его Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушением Санкций) со стороны «Заказчика» (или со стороны аффилированных с АО «МХК «ЕвроХим» лиц или со стороны дочерних компаний АО «МХК «ЕвроХим», если таковые имеются). «Исполнитель» отказывается от своего права требования с «Заказчиком» каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые «Исполнитель» может понести в результате такого прекращения; и «Заказчик» оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к «Исполнителю».

6.4. «Исполнитель» обязан возместить «Заказчику» любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанным с ними издержки и расходы, включая разумные судебные издержки и расходы, понесенные «Заказчиком» вследствие нарушения «Исполнителем» вышеуказанных гарантий и заверений.

6.5. Ничто в настоящем Договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам.

Определения:

«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,
- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Её Величества, Управление денежного обращения Голландии, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«Законы о Санкциях» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эдикты, принятые, управляемые, примененные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом.

«Лицо, находящееся под санкциями» означает любое лицо, которое:



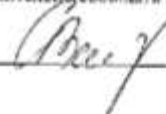

- отражен в адрес Исполнителя УПД в предусмотренные настоящим договором сроки, подписания УПД неуполномоченным Заказчиком лицом, услуги считаются оказанными и принятыми Заказчиком без замечаний.
- 3.10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Заказчиком и Исполнителем по инициативе одной из сторон путем составления и подписания соответствующего акта.
- 3.11. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в двух экземплярах любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.
- 3.12. Другая сторона обязана рассмотреть и подписать акт сверки расчетов в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего акта сверки расчетов.
- 3.13. В случае неисполнения стороной, инициировавшей проведение сверки расчетов, согласованного экземпляра акта сверки, либо мотивированного отказа в установленный срок со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт сверки считается согласованным и подписанным обеими сторонами без замечаний и возражений.
- 3.14. По письменному запросу Заказчика Исполнитель предоставляет за плату и в соответствии с Прейскурантом (приложение № 6) расшифровку ежедневных операций заезда ТС на объект в разрезе даты и времени заезда, номера транспортного средства, массы отходов, а также распечатку фотографий с видеофиксирующих устройств, установленных на весовом комплексе полигона (материалы видеофиксации хранятся в течение двух месяцев с момента заезда автотранспортного средства на истовой комплекс Исполнителя).
- 3.15. По настоящему Договору Исполнителем в любом случае (в том числе на сумму аванса) не уплачиваются проценты по денежному обязательству, предусмотренные ст.317.1 Гражданского Кодекса РФ.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с настоящим договором и действующим законодательством РФ.
- 4.2. Исполнитель вправе приостановить оказание услуг по настоящему договору с уведомлением об этом Заказчика в случаях:
 - 4.2.1. Одноразового невыполнения законных требований работников Исполнителя, связанных с взаимодействием при приеме Отхода от Заказчика на объекте Исполнителя, в том числе по удалению отходов, запрещенных к размещению на Полигоне;
 - 4.2.2. Неисполнения Заказчиком своих обязательств, предусмотренных пунктами 2.2, 3.4 настоящего договора и иных условий договора.
- 4.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком условий договора, в случае нарушения правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик возмещает в полном объеме вред, причиненный работникам Исполнителя его имуществу и иным юридическим и физическим лицам, а также иные убытки Исполнителя.
- 4.4. Стороны будут разрешать все споры и разногласия, которые могут возникнуть между ними, в духе сотрудничества и взаимопонимания. В случае если Стороны не могут прийти к взаимному согласию, споры, разногласия, претензии будут рассматриваться в Арбитражном суде Пермского края.
- 4.5. Ответственность за безопасное прохождение работ при разгрузке автотранспорта с отходов, правила проезда на месте приема отходов возлагается на Заказчика. В случае несоблюдения Заказчиком указаний сотрудников Исполнителя по проезду к месту выгрузки отходов, Исполнитель не несет ответственности за причиненный ущерб автотранспорту Заказчика.
- 4.5. В случае несанкционированного заезда транспортного средства Заказчика на территорию Исполнителя и несанкционированной разгрузки отходов, нарушение правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик обязан уплатить штраф в размере 30 000 (Тридцать тысяч) рублей 00 копеек, а также в случае нанесения при этом ущерба имуществу Исполнителя, работникам Исполнителя возместить и его в полном объеме.

5. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

- 5.1. Заказчик в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»).
- 5.2. Настоящим Исполнитель соглашается с тем, что он проинформирован и ознакомлен с Политикой, передачей по ссылке <http://www.eurochemgroup.com/ru/%d0%bc-%d0%ba%d0%ba%d0%bc-%d0%b8-%d0%b8-%d0%b8-%d0%b8/8/corporate-governance-ru/%d1%81%81-%d1%82%82-%d1%83%83-%d0%b8-%d1%82%82-%d1%83%83-%d0%b8-%d1%83%83-%d1%80%80-%d0%b2-%d0%bb-%d0%b5-%d0%bd-%d0%b8-%d1%8f-2/> Политика включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе [5].
- 5.3. Исполнитель заверяет и гарантирует, что на момент заключения настоящего договора и в течение всего срока его действия Исполнитель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с Заказчиком.
- 5.4. Исполнитель обязуется не допускать Конфликта интересов с Заказчиком и немедленно сообщать Заказчику о

- б) предоставлять Исполнителю сведения о перевозчике, с указанием государственного номера и марки автотранспортного средства, с приложением копий паспортов транспортных средств и свидетельств о государственной регистрации и лицензии на транспортирование отходов;
- в) доставлять Отходы на объект для передачи Исполнителю на основании авансового платежа и (или) приобретенных талонов (приложение № 3);
- г) исключить случаи передачи Исполнителю отходов, запрещенных для размещения на объекте в соответствии с действующим законодательством РФ и лицензией Исполнителя;
- д) исключить случаи передачи Исполнителю горящих, тлеющих, ядовитых, токсичных отходов, бывших в употреблении автопокрышек и других отходов, не подлежащих размещению на объекте и представляющих опасность для жизни и здоровья работников Исполнителя;
- е) обеспечить чистоту (читаемость) государственного регистрационного номера автотранспортных средств, прибывающих на объект; чистоту самого транспортного средства от грязи и снежно-ледяных образований;
- ж) соблюдать «Правила работы весового комплекса полигона ТБО и ПО п. Березники (Приложение № 2 к настоящему договору);
- з) обеспечить наличие документов и иных требований при доставке и передаче отходов на Полигон в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и иными требованиями законодательства РФ;
- к) обеспечить транспортные средства, осуществляющие завоз и разгрузку отходов на объект Исполнителя, тентами (пологами, сетками);
- л) предоставить в обязательном порядке контактные номера телефонов, факса, электронной почты. В течение одного рабочего дня сообщать Исполнителю об их изменении.

2.3. Исполнитель вправе:

- а) осуществлять контроль за морфологическим составом Отходов доставляемых Заказчиком на предмет выявления отходов, запрещенных к размещению на объекте. При этом транспортное средство Заказчика может быть разгружено отдельно на смотровой площадке, расположенной на территории Исполнителя. Результаты такого осмотра являются обязательными для Сторон;
- б) отказать Заказчику в приеме Отходов, если данные отходы не соответствуют лицензии Исполнителя, действующей на момент факта оказания услуг; а также запрещенных в соответствии с действующим законодательством РФ к размещению на объекте. В случае обнаружения таких Отходов при их приемке и/или при разгрузке транспортного средства Заказчика, Заказчик немедленно загружает и вывозит такие отходы на том же транспортном средстве. В случае неисполнения требования о вывозе таких отходов, Исполнитель вправе самостоятельно вывезти такие Отходы на утилизацию с отнесением расходов и убытков на счет Заказчика. При этом составляется акт о факте завоза и дальнейшем вывозе с территории объекта отходов, запрещенных к размещению на объекте в соответствии с Приложением № 4 к настоящему договору;
- в) отказать Заказчику либо третьему лицу (перевозчику) в приеме отходов в случае, если вес отходов привезенных на Полигон ТБО и ПО превышает над суммой уплаченного аванса либо количеством предоставленных талонов;
- г) в случаях, вызванных производственной необходимостью, перенести сроки приема и размещения отходов за сутки предупредив об этом Заказчика.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ И СТОИМОСТЬ УСЛУГ

- 3.1. Стороны договорились о том, что стоимость оказываемых Исполнителем услуг по размещению отходов, определяется в соответствии с Приложением № 6 к настоящему договору.
- 3.2. Стоимость услуги за отчетный период (месяц) определяется путем умножения количества зачисленных тонн отходов за данный период на цену услуги в соответствии с п.3.1. настоящего договора.
- 3.3. Исполнитель вправе изменить Стоимость услуги, в одностороннем порядке, уведомив Заказчика письмом по электронной почте.
- 3.4. Оказание услуг Исполнителя в части размещения отходов осуществляется на условиях 100 % предварительной оплаты, а именно: Заказчик перечисляет Исполнителю предварительную оплату в сумме, определяемой самостоятельно из расчета 100 % от стоимости услуг (п. 3.1), исчисленной от количества отходов, планируемых к размещению в конкретный период времени, но не менее одних суток. Заказчик самостоятельно контролирует необходимый суточный объем денежных средств для размещения необходимого количества отходов.
- 3.5. Оплата стоимости услуг Заказчиком осуществляется в виде безналичных перечислений на банковский счет Исполнителя.
- 3.6. При наличии задолженности Заказчика за оказанные услуги, суммы поступающих от Заказчика безналичных оплат в адрес Исполнителя направляются Исполнителем в первую очередь на погашение образовавшейся задолженности по оказанным услугам, в последнюю очередь — в счет авансовых платежей.
- 3.7. В случае образования задолженности за фактически оказанные услуги и непогашения Заказчиком образовавшейся задолженности доступ на объект может быть приостановлен до момента погашения задолженности.
- 3.8. Исполнитель по факту оказания услуг за календарный месяц оформляет универсальный передаточный документ (постановление Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137) (далее - УПД) в двух экземплярах и направляет Заказчику в течение пяти рабочих дней месяца, следующего за отчетным.
- 3.9. Заказчик подписывает УПД в течение 5 рабочих дней с момента получения и возвращает Исполнителю. В случаях необоснованного отказа Заказчика от подписания УПД, неисполнения обязанности по подписанию и

1. настоящим договором не оговорен специальный порядок, изменяются путем оформления двустороннего письменного соглашения.
- 8.10. «Заказчик» согласен на обработку своих персональных данных «Исполнителем» в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ "О персональных данных".
- 8.11. Все дополнительные соглашения и приложения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями.
- 8.12. Стороны не вправе уступить свои права и обязанности по настоящему договору без согласия другой стороны.

8. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«Заказчик»:	«Исполнитель»:
Юр. адрес: 618460, Пермский край, г.Усолье, ул.Свободы, д.138 «А».	618400 Пермский край, г. Березники,
Почт. адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, пр-т Ленина, д.80	ул.О.Кошоваго, д. 7 «А».
Адрес объекта:	№ телефонов: +7 3424 237574(факс), +7 3424 263560(участок).
№ тел.: 8 (3424) 25 62 00, 25 62 10, 25 62 11	255607(бухгалтерия), 255524(расчет стоимости, объем предьявления).
E-mail: info_usl@eurochem.ru	E-mail: roligon_tbo@mail.ru
р/с 40702810700014639101 в АО «ОниКредитБанк»	Банк получателя: Филиал «Приволжский» Банка ВТБ (ПАО)
к/с 30101810300000000545 БИК 04452545	г. Нижний Новгород; Р/с 40702810500570000884
ИНН 5911066005 КПП 590150001	К/с 30101810922020000728 БИК 042202228
ОГРН 1115911003230	ИНН 5911045260 КПП 590101001 ОГРН 1055904530890

Исполнительный директор

Директор

Александр Дембовский
 м.п.  **А.А. Дембовский**
 дата подписания 15.01.2019г.

В.Вотинцев
 м.п.  **В.Вотинцев**




В.В.

Вотинцев

Дополнительное соглашение № 3/210-1583770
к Договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г.

г. Березники

« 23 » декабря 2020г.

Муниципальное казенное унитарное предприятие «Полигон твердых бытовых отходов города Березники», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице и.о.директора Абрамова Сергея Александровича, действующего на основании Устава и распоряжения администрации г. Березники от 26.11.2020г. № 01-05-129ро, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 20-205/01-7/1-17 от 19.10.2020г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению:
2. Дополнить п.2.3. п.п. б) следующими словами: «отказать Заказчику в приеме Отходов, если данные отходы окажутся геометрическим размером более 1 (одного) метра в любую сторону, а также не соответствуют лицензии Исполнителя...».
3. Изменить и принять в новой редакции пункт 8.1: «8.1. Настоящий договор вступает в силу с даты заключения и действует по «31» декабря 2021 года, а по расчетам действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств».
4. Приложение № 1 к договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г. изменить и принять в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.
5. Приложение № 6 к договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г. изменить и принять в редакции приложения № 2 к настоящему Дополнительному соглашению.
6. Во всем остальном, что не предусмотрено условиями настоящего Дополнительного соглашения, Стороны руководствуются условиями Договора № 2/210-0236885 от 14.12.2018г.
7. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с 01.01.2021г.
8. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

«Заказчик»:

Юр. адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г.Усолье, ул.Свободы, д.138 «А»
№ тел.: 8 (3424) 25 62 10, 25 62 11
E-mail: info_usl@eurochem.ru
Банк получателя: АО «ЮниКредитБанк»
р/с 40702810700014639101
к/с 30101810300000000545 БИК 044525545
ИНН 5911066005 КПП 424950001
ОГРН 1115911003230



Д.А. Токарев

19.01.2021

В.В. Куликов

«Исполнитель»:

618400 Пермский край, г. Березники,
ул.О.Кошевого, д. 7 «А».
№ телефонов: +7 3424 237574
255521 (бухгалтерия), 255524 (расчет стоимости, объем предъявления).
E-mail: polygon_tbo@mail.ru
Банк получателя: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г.Москва;
Р/с 40702810600570000884
К/с 30101810145250000411 БИК 044525411
ИНН 5911045260 КПП 591101001
ОГРН 1055904530890
И.о.директора

С.А. Абрамов
м.п.



С.А. Абрамов

С.А. Абрамов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 5
к договору № 2/210-0236885 от « 14 » декабря 2018 года
(о реорганизации в форме преобразования)

г. Березники

« 14 » октября 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Вотинникова Сергея Валерьевича, действующего на основании Приказа Управления имуществом и земельными отношениями муниципального образования «Город Березники» Пермского края № 18-01-05-933п от 07.10.2021г., с одной стороны и Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский халийский комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токарова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 20-203/01-7/1-17 от 19.10.2020г., с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное Соглашение к Договору № 2/210-0236885 от « 14 » декабря 2018 года (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. В связи с реорганизацией Муниципального казенного унитарного предприятия «Политон твердых бытовых отходов города Березники» в форме преобразования в Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Политон ТБО г.Березники») изменить в пункте Договора № 2/210-0236885 от « 14 » декабря 2018 года (далее - Договор) наименование «Исполнителя» на следующее: «Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Политон ТБО г.Березники»).

2. По тексту Договора «Директор» - изменить на «Генеральный директор».

3. Изложить в разделе реквизиты Сторон в следующей редакции:

Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Политон ТБО г.Березники»),
618400, Пермский край, г.Березники, ул.О.Кошевого, д.7А,
тел. 8 (3424) 23 75 74, e-mail: poligon_tbo@mail.ru
банк: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г.Москва
р/с 40702810300090605421 БИК 074525411
К/с 30110181014525000041
ИНН 5911082945 КПП 591101001 ОГРН 1215900019785

4. По всему тексту Договора и приложений к нему наименование Муниципальное казенное унитарное предприятие «Политон твердых бытовых отходов города Березники» изменить на Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Политон ТБО г.Березники»).


5. Остальные условия Договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными.



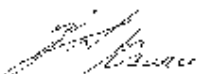

6. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с « 14 » октября 2021 года и является неотъемлемой частью Договора.

3. Подписи Сторон:

Заказчик:



С.В. Вотинников



Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
614081, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. КРЫЛОВА, Д.34,
grn59@grn.gov.ru, (342)206-12-39
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 48144
по состоянию на 15:41:06 17.02.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
2. Регистрационный номер лицензии: (59)-590120-СТР/П
3. Дата предоставления лицензии: 17.02.2022
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Общество с ограниченной ответственностью "Полигон твердых бытовых отходов города Березники", ООО "Полигон ТБО г. Березники", Общество с ограниченной ответственностью, 618400, Пермский край, г. Березники, ул. Олега Кошевого, 7А, 1215900019785
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	46
------	--	----

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5911082945

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

2. 618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Размещение отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

27-р-П от 17.02.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Исполняющий обязанности
руководителя Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(полностью расшифрованное наименование)

М.П.



Чернов Георгий Валерьевич
(И.О.Фамилия, имя, отчество)

пыль древесная по профилям натуральной чистой древесины	3 05 311 01 43 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
жидь фильтровальная из полиэфирного волокна при давлении, закреплённая хлоридом калия в картри	3 14 510 11 61 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
жидь фильтровальная из полиэфирного волокна при давлении, закреплённая хлоридом калия в картри	3 14 510 11 61 3	III класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
печи (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
печи (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы облицовочного материала в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы облицовочного материала в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

осколки асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 175
пыль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 90%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
пыль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы песка от опилок и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы песка от опилок и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
слюда/слюда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
слюда/слюда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, загрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
обуш, волоконная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обуш, волоконная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы фанеры и изделий из нее загрязненные	4 04 210 01 51 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

отходы фанеры и древесно-полиграфическая	4 04 210 01 31 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинская, 174
отходы стекловолоконных труб	4 34 910 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы стекловолоконных труб	4 34 910 01 20 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинская, 174
смола карбондиформальдегидная загустевшая некатаная	4 34 922 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
смола карбондиформальдегидная загустевшая некатаная	4 34 922 01 20 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинская, 174
отходы пены/пены по основе поливинилхлоридная резинчатая	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
шлак пены/пены по основе поливинилхлоридная резинчатая	4 35 100 01 20 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинская, 174
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинская, 174
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 приморского дворничества Березинского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки

осново-базисные материалы материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание не более 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание не более 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
системный блок компьютера, утилизированный потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
системный блок компьютера, утилизированный потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утилизированные потребительские свойства	4 81 203 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утилизированные потребительские свойства	4 81 203 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% использованные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% использованные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
клавиатура, манипулятор мышки с соединительными проводами, утилизированные потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат личности Березинского деспада, в квартире 7 г. Березинки
клавиатура, манипулятор мышки с соединительными проводами, утилизированные потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
смет с территории предприятия малоподвижной	7 33 390 01 71 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
смет с территории предприятия малоподвижной	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы кузов и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы кузов и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 73 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 73 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

отходы рубероида	8 26 210 01 31 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
лом асфальтовых и цементобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Транспортирование	613400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Транспортирование	613400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
термозащитные колпаки обработанные с накладками из алмазов, добоговых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
термозащитные колпаки обработанные с накладками из алмазов, добоговых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
фильтры воздушные автодрезинерных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
фильтры воздушные автодрезинерных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
фильтры очистки масла автодрезинерных средств обработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
фильтры очистки масла автодрезинерных средств обработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

Исполняющий обязанности
руководителя Зинькино-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

СИНЬКИНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

М.П.



Чернов Георгий Валерьевич
(И.О.Фамилия и отчество полностью)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	55
------	--	----

7.3 ООО «Экологические стратегии Урала»

Договор № 210-0232710 на оказание услуг

г. Пермь

«25» декабря 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице исполнительного директора Дембовского Николая Анатольевича, действующего на основании доверенности № 18-168/01-7/1-17 от 07.08.2018г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Экологические стратегии Урала» (ООО «ЭСУ»), именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице генерального директора Жданова Артема Андреевича, действующего на основании Устава и Лицензии № (59)-5679-СТОБ с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Исполнитель по заявке Заказчика обязуется оказывать услугу по сбору, транспортированию, обезвреживанию, обработке, размещению отходов Заказчика. Перечень отходов и вид оказываемых Исполнителем услуг согласовывается сторонами в Спецификации № 1 (Приложение № 1) к настоящему договору. Заказчик обязуется оплачивать данную услугу Исполнителю на условиях, установленных настоящим договором и выполнять требования Исполнителя в части организации процесса оказания услуг по настоящему договору.

1.2. Исполнитель в процессе оказания услуг по настоящему договору гарантирует соблюдение норм и требований Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и действующего законодательства, требований «Дополнительных условий по безопасному ведению работ и охране окружающей среды» (Приложение №3 к настоящему договору), «Дополнительных условий по пропускному и внутриобъектовому режиму» (Приложение №4 к настоящему договору) и действующего законодательства РФ.

2. Обязанности сторон.

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказывать Заказчику услуги по настоящему договору по адресу: Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения (промышленная площадка ООО «ЕвроХим-УКК») и/или г. Пермь, ул. Промышленная, 115В.

Телефон для подачи заявки 8-951-941-76-18.

2.1.2. Оказывать услуги по настоящему договору своими силами, либо с привлечением третьих лиц по своему усмотрению.

2.1.3. Обеспечить соблюдение норм охраны труда при работе собственных работников с отходами Заказчика.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Обеспечить временное хранение отходов внутри учреждения, передачу отходов Исполнителю.

2.2.2. Оборудовать место для сбора и временного хранения отходов, а также обеспечить доступ техники Исполнителя к вышеуказанному месту для сбора отходов.

2.2.3. Представить документы на передаваемые отходы: акт приема передачи отходов.

2.2.4. Ответственное лицо Заказчика не менее чем за 24 часа делает заявку на вывоз отходов, с указанием адреса места временного хранения отходов.

2.2.5. Оплатить Исполнителю фактически оказанные услуги по настоящему договору.

2.2.6. Обеспечить освещение и подъезд к местам временного хранения отходов.

3. Порядок приема выполненных работ.

3.1. Передача отходов Исполнителю производится лицом, указанным Заказчиком. О назначении, изменении данного лица, об отсутствии такого лица на рабочем месте, Заказчик обязан уведомить Исполнителя за один сутки, с указанием: ФИО, контактного телефона лица, замещающего ответственного лица.

3.2. Количество отходов, переданных Исполнителю, фиксируется в актах приема передачи отходов, подписываемых представителями Заказчика и Исполнителя, оформленных в соответствии с Приложением 2, которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

3.3. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется двухсторонним актом оказанных услуг

➤ Недопущения искажения фактов хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения, подлежащих отражению в налоговом и (или) бухгалтерском учете либо налоговой отчетности налогоплательщика

➤ Недопущения совершения сделок (операций), основной целью которых являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога

➤ Заключение сделок (совершения операций), обязательства по которым исполняются лицом, являющимся стороной договора, заключенного Исполнителем как налогоплательщиком, и (или) лицом, которому обязательство по исполнению сделки (операции) передано по договору или закону

- Своевременность и полнота исчисления и уплаты налоговых платежей;
- Проявление должной осмотрительности при выборе контрагентов;

8.2. Исполнитель обязуется предпринять все необходимые действия для соблюдения предоставляемых в п.8.1. заверений в период всего срока действия Договора.

8.3. Стороны подтверждают, что целью заключения между Заказчиком и Исполнителем Договора и Приложений к нему, являющихся неотъемлемой его частью, является обеспечение хозяйственной, коммерческой деятельности Заказчика.

Подтверждение статуса добросовестного налогоплательщика

8.4. В целях соблюдения требований действующего Налогового законодательства РФ, в соответствии с пп.2 п.2 ст.54.1 Налогового Кодекса РФ Исполнитель обязуется:

8.4.1. Одновременно с подписанием настоящего Договора предоставить информацию о наличии необходимых ресурсов для исполнения обязательства по Договору в формате, согласованном Сторонами в Приложении № 5 к настоящему Договору.

8.4.2. В случае привлечения для исполнения обязательства по Договору иных третьих лиц, при общей стоимости таких обязательств от 10% стоимости Договора и выше по каждому из привлекаемых третьих лиц, предоставлять Заказчику информацию о них с указанием:

- наименования и ИНН привлеченного юридического лица/индивидуального предпринимателя,
- наименование, дату и номер договора, заключенного между Исполнителем и привлеченным им юридическим лицом/индивидуальным предпринимателем.

Информация, перечисленная в пункте 8.4.2 настоящего Договора, может быть предоставлена Исполнителем следующим образом:

- путем заполнения пункта 14 таблицы Формы, указанной в Приложении № 5 к настоящему Договору одновременно с подписанием Договора, в случае если Исполнитель на момент его подписания располагает необходимой информацией, либо
- путем заполнения Приложения по форме, приведенной в Приложении № 6 к настоящему Договору в момент подписания каждого из Дополнительных соглашений/Приложений к Договору в случае, если конкретные условия взаимодействия Сторон согласовываются в указанных документах, либо
- путем непосредственного указания информации о фактическом Исполнителе, обладающим необходимыми ресурсами для исполнения обязательств, в Договоре/Приложениях к Договору.

Возмещение убытков Заказчика

8.5. В случае, принятия налоговым органом решения о наложении на Заказчика санкций (штрафов, пеней и т.п.), об отказе в учете стоимости товаров/работ/услуг для целей расчета налога на прибыль и/или об отказе в возмещении налога на добавленную стоимость в связи с нарушением Исполнителем заверений, указанных в п. 8.1 настоящего Договора, Исполнитель обязуется возместить Заказчику:

8.5.1. уплаченную последним сумму налога на прибыль в размере 20% от стоимости товаров/работ/услуг по договору, в учете которых для целей налога на прибыль отказано Заказчику,

8.5.2. сумму НДС по данным товарам/работам/услугам, в возмещении которого отказано, а также

8.5.3. штрафы и пени, начисленные с указанных сумм налогов

8.6. Указанные в п. 8.5 настоящего Договора суммы подлежат уплате Исполнителем в пользу Заказчика в течение 30 дней с даты получения претензии от последнего с приложением подтверждающих документов.

8.7. Подтверждающими документами являются:

8.7.1. Копия соответствующего решения налогового органа, заверенная Заказчиком;

8.7.2. Копия решения вышестоящего налогового органа, принятое по итогам рассмотрения возражения органами в силе полностью или частично.

8.8. Если в дальнейшем первоначальное решение налогового органа будет успешно оспорено Заказчиком в суде, последний обязуется вернуть Исполнителю суммы, излишне взысканные по настоящему Договору, в течение 30 (тридцати) дней с даты вступления в силу соответствующего решения суда.

9. Срок действия договора.

- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Ее Величества, Управление денежного обращения Гонконга, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«**Законы о Санкциях**» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эмбарго, принятые, управляемые, приведенные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом.

«**Лицо, находящееся под санкциями**» означает любое лицо, которое:

- (а) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;
- (б) создано в стране или является резидентом страны, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну, или является резидентом страны, поименованной ЕвроХимом как «Страна с торговыми ограничениями»;
- (с) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (а) и (б) выше.

«**Страна и Территория с торговыми ограничениями**» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

Непризнанные страны

Приднестровская Молдавская Республика

Нагорно-Карабахская Республика

Сомалиленд

Исламское государство Ирака и Леванта

Территория, называемая «временно неподконтрольная территория Украины, включая территорию Луганской и Донецкой областей»

Азад Кашмир

Частично признанные страны

Турецкая Республика Северного Кипра

Республика Южная Осетия

Республика Абхазия

Сахарская Арабская Демократическая Республика

Государство Палестина

Республика Косово

Страны с высоким риском

Ирак

Иран

Сирия

Судан

Куба

Северная Корея

Зимбабве

Сомали

Ливан

Бурунди

или иная страна, указанная ЕвроХимом в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

8. Заверение о добросовестности Исполнителя как налогоплательщика.

8.1. Исполнитель подписывая настоящий Договор заверяет, что он является добросовестным налогоплательщиком, исполняющим в должной мере обязанности, предусмотренные налоговым законодательством РФ, включая, но не ограничиваясь:

- Своевременное составление и предоставление контролирующим органам достоверной бухгалтерской и налоговой отчетности, основанной на принципах:

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	58
------	--	----

[%d1%83%a0%b7%d1%80%d0%b0%a0%b2%d0%bb%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d1%8f-2/](#) Политика включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе [5].

6.3. Исполнитель заверяет и гарантирует, что на момент заключения настоящего договора и в течение всего срока его действия Исполнитель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с Заказчиком.

6.4. Исполнитель обязуется не допускать Конфликта интересов с Заказчиком и незамедлительно сообщать Заказчику о любом случае Конфликта интересов с Заказчиком.

6.5. Если Исполнителем нарушены условия настоящего раздела [5], Заказчик имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, уведомив об этом Исполнителя, без возмещения Исполнителю убытков, связанных с расторжением договора, при этом Заказчик вправе применить любые средства правовой защиты в связи с договором в отношении Исполнителя. При этом договор, считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

7. Соблюдение законов о санкциях и запретах.

7.1. «Исполнитель» заверяет и гарантирует, что ни «Исполнитель», ни какой-либо из его агентов, связанных с настоящим Договором, ни аффилированные лица, должностные лица, директора или сотрудники «Исполнителя» и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимися под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными с Лицами, находящимися под санкциями;
- не нарушали или нарушают какие-либо Законы о Санкциях;
- не собирается прямо или косвенно выпускать, продавать, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перегружать, передавать, переадресовывать, сдавать в аренду, передавать, предоставлять [или получать] доступ к [товарам/услугам/работам] прямо или косвенно [любым Лицам /от любых Лиц], находящимся под санкциями, или в любой Стране с торговыми ограничениями в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что «Заказчик» нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законами о санкциях.

7.2. Каждое из вышеуказанных заверений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

7.3. «Заказчик» имеет право немедленно расторгнуть договор, уведомив об этом «Исполнителя», в случае если «Исполнитель» нарушит вышеуказанные заверения и гарантии или у «Заказчика» есть основания полагать, что «Исполнитель» может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или у «Заказчика» есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с «Исполнителем» или его Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушению Санкций) со стороны «Заказчика» (или со стороны аффилированных с АО «МХК «ЕвроХим» лиц или со стороны дочерних компаний АО «МХК «ЕвроХим», если таковые имеются). «Исполнитель» отказывается от своего права требования с «Заказчика» каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые «Исполнитель» может понести в результате такого прекращения; и «Заказчик» оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к «Исполнителю».

7.4. «Исполнитель» обязан возместить «Заказчику» любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанные с ними издержки и расходы, включая разумные судебные издержки и расходы, понесенные «Заказчиком» вследствие нарушения «Исполнителем» вышеуказанных гарантий и заверений.

7.5. Ничто в настоящем Договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам

Определение:

«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,

(далее – акт) по факту передачи отходов с приложением актов приема передачи отходов, оформленные в соответствии с Приложением 2.

3.4. Заказчик не вправе ссылаться на то, что акт согласован неуполномоченным лицом, если акт возвращен Исполнителю, подписан, заверен печатью, указана расшифровка подписи и должность лица, поставившего подпись.

4. Стоимость услуг, условия платежа и порядок расчетов.

4.1. Стоимость услуг Исполнителя по каждому наименованию отходов согласовывается сторонами в Спецификации (Приложение №1) к настоящему договору. Стоимость услуг указана без НДС, так как организация не является плательщиком данного налога. Стоимость является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

4.2. По итогам фактически оказанных услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт (согласно пункту 3.3 настоящего договора) и счет на оплату с указанием количества оказанных услуг и их стоимости.

4.3. Заказчик осуществляет оплату за фактически выполненный объем услуг по сбору, транспортированию, обезвреживанию, обработке, размещению отходов Заказчика.

4.4. Оплата производится в течение 10 банковских дней после подписания акта обеими сторонами на основании выставленного Исполнителем счета на оплату путем перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет получателя.

4.5. Стороны не имеют права на получение процентов, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации на сумму долга за период пользования денежными средствами. Стороны пришли к соглашению, что предварительная оплата по настоящему Договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации.

5. Ответственность сторон.

5.1. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю в момент передачи отходов.

5.2. В случае неисполнения, ненадлежащего исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему договору, Стороны несут ответственность согласно действующему законодательству РФ.

5.3. В случае нарушения сроков оплаты по договору, Заказчик несет ответственность согласно действующему законодательству РФ. В случае причинения ущерба имуществу Исполнителя по вине Заказчика (повреждение контейнеров и т.п.) Заказчик возмещает ущерб согласно представленной смете в сумме необходимых ремонтно-восстановительных работ, при утрате имущества – в размере его стоимости.

5.4. Исполнитель несет ответственность за необоснованный отказ от исполнения договорных обязательств и иные нарушения прав Заказчика при оказании услуг в соответствии с законодательством РФ.

5.5. Все споры по настоящему договору разрешаются в порядке, установленном законодательством РФ.

5.6. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непреодолимое, при данных условиях, обстоятельство (непреодолимая сила), а именно: стихийные бедствия, наводнения, землетрясения, пожары, военные действия, забастовки.

5.7. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему договору одной из сторон, она обязана оповестить другую сторону не позднее пяти дней с момента возникновения таких обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по настоящему договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

5.8. Со стороны Исполнителя для решения всех вопросов с Заказчиком назначается специалист:

- **Сердюкова Анна Сергеевна, т. 8-951-941-76-18**

специалисты уполномочены подписывать все исполнительные документы по данному договору.

5.9. Заказчик определяет контактными лицами с Исполнителем по настоящему договору:

- **Главный специалист отдела охраны окружающей среды Брагина Екатерина Викторовна, тел.: 8 (3424) 25-62-00 (добавочный 42244).**

6. Конфликт интересов

6.1. Заказчик в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»).

6.2. Настоящим Исполнитель соглашается с тем, что он проинформирован и ознакомлен с Политикой, перейдя по ссылке <http://www.eurochemgroup.com/ru/%d0%be-%d0%ba%d0%bc%d0%bc%d0%bf%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b8/corporate-governance-ru/%d1%81%d1%82%d1%80%d1%83%d0%ba%d1%82%d1%83%d1%80%d0%b0->

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до 31.12.2020 г., а в части оплаты Исполнителя до полного исполнения обязательств Заказчиком.

9.2. Каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, письменно уведомив другую сторону не менее чем за 30 дней.

9.3. О расторжении настоящего договора в течение 5 дней будут оповещены все контролирующие данный вид работ органы.

10. Дополнительные условия.

10.1. Данный договор не подтверждает произведенную передачу отходов и не является основанием для отчета перед природоохранными органами.

На фактически переданное количество отходов Заказчиком, Исполнитель составляет акт приема-передачи (Приложение №2 к договору) и выдает справку единого образца, подтверждающие факт передачи отходов в ООО «ЭСУ» и является основанием для отчета перед природоохранными органами.

10.2. При отсутствии переданных отходов в течение года после подписания договор, может быть расторгнут в одностороннем порядке.

10.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами или надлежаще уполномоченными на то представителями сторон. При изменении банковских реквизитов стороны обязаны направить уведомление в письменном виде без оформления дополнительного соглашения.

10.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством.

10.5. Все уведомления и извещения должны направляться в письменной форме.

10.6. Договор составлен в двух экземплярах: один находится у Заказчика, второй – у Исполнителя.

10.7. Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

Приложение № 1: Спецификация.

Приложение № 2: Акт приема-передачи отходов.

Приложение № 3: Дополнительные условия по безопасному ведению работ и охране окружающей среды.

Приложение №4: Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму.

Приложение №5: Форма подтверждения информации о наличии ресурсов для исполнения обязательств по Договору.

Приложение №6: Форма предоставления информации о привлекаемых ресурсах для исполнения обязательств по Договору.

10. Юридические адреса и реквизиты сторон:

«ЗАКАЗЧИК»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» Юр. адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, 138А Факт/почт. адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80 ИНН 5911066005 КПП 590150001 ОГРН 1115911003230 Р/с 40702810700014639101 Акционерное общество «ЮниКредитБанк» К/с 30101810300000000545 БИК 044525545	Общество с ограниченной ответственностью «Экологические стратегии Урала» Юр. адрес: 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52 ИНН 5903107297 КПП 590401001 ОГРН 1135903003224 от 30.05.2013 г. e-mail: es.urala.perm@gmail.com Р/с 40702810249770006859 Волго-Вятский банк ПАО "Сбербанк" К/с 30101810900000000603 БИК 042 202 603
Заказчик Исполнительный директор  м.п.	Исполнитель Генеральный директор  м.п.

Начальник Отдела ОС


для утверждения
 11.01.2019

Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34,
rpn59@rpn.gov.ru (342)206-12-39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 45574
по состоянию на 23:24:21 02.08.2021 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (59)-590068-СТОУБ/П

3. Дата предоставления лицензии: 2021-08-02

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Экологические стратегии Урала",
ООО "ЭСУ", Общество с ограниченной ответственностью, 614039, г. Пермь, ул.
Газеты Звезда, 52, 1135903003224

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	62
------	--	----

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5903107297

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

2. 614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В

3. 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности

Обработка отходов II, III, IV классов опасности

Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

171-р-П от 2021-08-02

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	63
------	--	----

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Кому выдан: ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: B-4142805067F48833F9AD77FE22F3D73E11532
Владелец: Гизатуллин Ильдус Мохтарович
Действителен с: 01.02.2021 по: 01.05.2022

Временно исполняющий обязанности
руководителя Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(Должность исполняющего лица)

(Обязанности исполнены)

Гизатуллин Ильдус Мохтарович

(И.О.Фамилия исполняющего лица)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	64
------	--	----

отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел гидравлических	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 922 02 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных тканей, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы каучуков при очистке резномесительного оборудования в производстве изоляционных покрытий и защитных оболочек кабелей	3 72 381 22 20 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
шлак шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

осадок механической очистки сточных вод производства фанеры, содержащие нефтепродукты 15% и более	3 05 385 31 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
асфальтосмолопарафиновые отложения при очистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
пропант с полимерным покрытием, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 212 01 20 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
пропант керамической на основе кварцевого песка, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 211 01 20 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	2 91 180 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой её в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	2 12 801 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9 19 525 21 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9 19 521 12 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
облицовочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

пешка промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
сальниковая набивка асбестографитовая промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
водомастная эмульсия с содержанием масла 15% и более при проверке системы пожаротушения трансформаторов	9 18 627 31 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	9 18 621 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 613 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 612 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 611 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 311 11 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтрующий элемент пеннополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	9 18 303 21 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

облочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
облочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
пена промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
пена промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка из полимерного материала промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов чёрных металлов малоподвижные	9 22 114 12 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке сырья для производства чёрных металлов	9 22 114 11 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 21 711 31 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
стекло автомобильное при демонтаже автотранспортных средств	9 21 526 11 51 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
фильтры угольные, загрязненные при очистке выбросов плавильных работ	9 19 171 61 52 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы газоочистки при проведении сварочных работ, содержащие оксиды кремния и железа (суммарное содержание оксидов кремния и железа более 75%)	9 19 171 11 49 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы луженых алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли и диэтиленигликоля	9 19 166 43 20 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли	9 19 166 42 20 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной на основе оксида меди (I)	9 19 166 31 33 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

отходы растворителя на основе ацетона и бензина	4 14 128 31 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязнённые пестицидами 2 или 3 класса опасности	4 05 991 11 52 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
бумажные салфетки (полотенца) загрязнённые	4 05 969 11 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы бумаги и/или картона, загрязнённые азокрасителями	4 05 962 11 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы картона, загрязнённого затвердевшим стекловластником	4 05 961 42 61 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы картона, загрязнённые пастой поливинилхлоридной	4 05 961 32 61 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
осадок нейтрализации известковым молоком сточных вод производства магния и титана обезвоженный	3 55 992 11 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
остаток вакуумного испарения технологических растворов, обработанных при производстве германия	3 55 984 21 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы газоочистки при пересылке сырья в производстве изделий из минераловатного волокна	3 48 558 13 29 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

7.4 Региональный оператор ТКО. Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»



ИНН0307001011

ДОГОВОР № 205411339-2020/ТКО на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с потребителем юридическим лицом в нежилом помещении

г. Пермь

22.01.2020г.

Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго», именуемое в дальнейшем Региональным оператором, в лице начальника отдела по работе с юридическими лицами Почерной Дмитрием Александровичем, действующего на основании доверенности, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "ЕВРОХИМ – Усольский калийный комбинат", именуемое в дальнейшем Потребителем, в лице Дембовского Николая Антоновича, действующего на основании доверенности от 6.07.2019г. № 98-12/01-7/1-17, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в количестве и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке тарифа на услугу Регионального оператора.

2. Количество твердых коммунальных отходов, места накопления твердых коммунальных отходов и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования твердых коммунальных отходов – в контейнеры, расположенные на контейнерной площадке согласно территориальной схеме, а в случае отсутствия контейнерной площадки бесконтейнерным способом.

4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами 01.01.2020 года.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке тарифа на услугу Регионального оператора; в размере единого тарифа на услугу Регионального оператора, утвержденного Региональной службой по тарифам Пермского края на регулируемый период.

6. Потребитель (за исключением потребителей в многоквартирных домах и жилых домах) оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами. Потребитель оплачивает коммунальную услугу по оказанию услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации. В случае неполучения по какому-либо причинам до 1 числа месяца, следующего за расчетным, платежного документа Потребитель обязан для надлежащего исполнения обязательства по оплате в установленный настоящим договором срок обеспечить своевременное получение дубликата платежного документа путем обращения в адрес Регионального оператора. В случае отсутствия обращения Потребителя платежный документ считается полученным им в необходимый для оплаты в соответствии с условиями договора срок.

Платежные документы для оплаты услуг Регионального оператора могут направляться по телекоммуникационным каналам связи (ЭДО) в виде пакета документов, состоящего из: счета, акта оказанных услуг или УПД (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), что будет считаться равнозначным пакету платежных документов на бумажном носителе.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, или ЭДО, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

III. Права и обязанности сторон

8. Региональный оператор обязан:

- а) принимать твердые коммунальные отходы в количестве и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора;
- д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

9. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов, производить перерасчет объема оказанных услуг, в случае выявления достоверных сведений о несоответствии фактического потребления ранее предъявленному объему как в большую, так и в меньшую сторону;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) привлекать агентов, третьих лиц в целях организации сбора денежных средств за оказанные услуги.

10. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- в) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;
- г) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;
- д) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- е) уведомить регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику, а также об изменениях (увеличениях/уменьшениях) объема или массы твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- ж) обеспечить получение юридически важных сообщений и документов, включая платежные документы, в соответствии с указанными в настоящем договоре реквизитами;
- з) подписывать и направлять в адрес Регионального оператора 1 (один) экземпляр универсального передаточного документа или акта оказанных услуг не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги Региональным оператором. В случае наличия возражений по платежным документам направить их в письменном виде Региональному оператору в пределах срока, установленного для направления подписанных платежных документов, при отсутствии возражений услуги считаются принятыми в полном объеме.
- и) производить оплату оказанных услуг по банковским реквизитам Регионального оператора или его платежного агента, уполномоченного Региональным оператором организовывать сбор денежных средств, в соответствии с реквизитами, указанными в платежном документе – «Счете» на оплату.
- к) в случае, если коммерческий учет твердых коммунальных отходов осуществляется расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов предоставить информацию о месте накопления твердых коммунальных отходов (контейнерной площадке).

11. Потребитель имеет право:

- а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.
- в) внести изменения в расчетные показатели, а также способ учета твердых коммунальных отходов, направив заявку о внесении изменений в адрес Регионального оператора с приложением документов, подтверждающих изменения. При этом, изменения в договор и соответствующие расчетные документы вносятся с 01 числа месяца следующего за месяцем подачи заявления о внесении изменений.

IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов".

7

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	72
------	--	----

V. Порядок фиксации нарушений по договору

13. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеofиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 5 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 5 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

14. В случае получения возражений Регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт. В случае если потребитель не направил согласия с возражениями в течение 5 рабочих дней со дня их получения от Регионального оператора, возражения считаются принятыми потребителем.

15. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

16. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VI. Ответственность сторон

17. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

18. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательства по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

20. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

21. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

22. Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2028 года включительно.

23. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

24. Условия заключенного договора применяются к отношениям, возникшим с 01.01.2020 года.

IX. Прочие условия

25. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии). Стороны допускают обмен экземплярами настоящего договора, приложений и дополнительных соглашений к нему, подписанных одной стороной, сканированных и направленных другой стороне по адресам электронной почты, указанным в реквизитах сторон в настоящем договоре, признавая тем самым юридическую силу названных документов. Стороны также признают юридическую силу всех прочих документов (включая уведомления, претензии, бухгалтерские документы), направленных друг другу в электронном виде во исполнение настоящего договора по указанным адресам электронной почты.



26. В случае изменения наименования, местонахождения, банковских или иных реквизитов, в том числе номеров телефонов, адресов электронной почты, сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. В отсутствие такого уведомления действия, произведенные стороной настоящего договора с учетом имеющейся у нее информации, признаются надлежащими, что лишает вторую сторону права ссылаться на указанные обстоятельства.
27. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.
28. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.
29. Приложение № 1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

Х. Подписи и адреса сторон

Региональный оператор
 Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»
 Адрес регистрации: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А
 Почтовый адрес: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А
 ИНН 5903104539 КПП 590301001
 ОГРН 1135903000364
 БИК: 042202603
 Название банка: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
 р/с 40602810949770000022
 к/с 30101810900000000603
 ОКОПФ: 65242
 ОКТМО: 57701000001
 ОКПО: 15329467
 Тел./факс: (342) 236-90-55, (342) 236-90-58
 Сайт: www.pkgyp-te.permkrai.ru
 e-mail: info@te.permkrai.ru

Потребитель:
 ООО "ЕВРОХИМ - УСК"
 Адрес регистрации: 618460, Пермский край, Усольский район, г Усолье, ул Свободы, д 138А
 Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г Березники, пр-т Ленина, д 80, оф 205
 ИНН/КПП: 5911066005 / 591101001
 ОГРН: 1115911003230
 Банковские реквизиты:
 р/сч 40702810700014639101
 Банк АО ЮНИКРЕДИТ БАНК
 к/сч 301018103000000000545
 БИК 044525545
 Тел.: +7 342 425-62-10/25-62-11
 E-mail: info_usl@eurochem.ru
 Сайт: www.eurochemgroup.com

_____ /Д.А. Дембовский /
 м.п. 

_____ /Н.А. Дембовский/
 м.п.

Приложение № 1
к договору № 205411339-2020/ТКО от 22.01.2020г.
на оказание услуг по обращению
с твердыми коммунальными отходами

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА
I. Количество и место накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта (адрес помещения; общая площадь помещения; иные сведения, необходимые для расчета платы в соответствии с приказом Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 года N СЭД-46-04-02-97)	Количество принимаемых ТКО за период действия договора, тонн.	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов
1	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
2	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
3	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
4	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
5	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район,	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

	территория Романовского сельского поселения:			
6	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
7	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
8	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
9	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	179.2251	Контейнерная площадка	среда; суббота
10	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
11	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

12	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
13	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Площадка строительства жилого микрорайона ООО «ЕвроХим-УКК»: Пермский край, г. Березники, район Абрамово	14.93543	Контейнерная площадка	суббота
Итого:		612.35243		

Региональный оператор

Потребитель:



/Н.А. Дембовский/
м.п.

7.5 ООО «МетОптТорг»

стр.1/13

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА № 210-1622090

г. Березники

«28» января 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора по закупкам Комаровой Светланы Ильдусовны, действующего на основании доверенности от 02.11.2020 года №59/189-н/59-2020-6-373, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью "МетОптТорг", именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Молдавской Марин Михайловны, действующей на основании Устава, с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать в собственность Покупателю лом и отходы черных металлов, образовавшиеся в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия (далее по тексту - Товар), а Покупатель принять Товар и оплатить в соответствии с условиями настоящего договора.

1.2. Полное наименование, характеристики, цена, количество и сроки отгрузки Товара будут указаны в спецификациях, соответствующих форме, утвержденной Сторонами в приложении № 1 к договору, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора. Общее количество Товара, реализованного по настоящему договору, и его стоимость, складываются соответственно из количества Товара и его стоимости, указанных в приеме-сдаточных актах к настоящему договору.

2. КАЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Качество Товара должно соответствовать требованиям установленных в Российской Федерации стандартов качества в отношении данного вида Товара.

2.2. Поставляемый Товар должен соответствовать Гигиеническим требованиям к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома (утвержденных Приказом Минздрава РФ № 114 от 10.04.2001).

2.3. Показатели качества Товара могут быть изменены исключительно по согласованию Сторон и отражены в соответствующей спецификации.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара по настоящему договору осуществляется на следующих условиях:

- автотранспортом Покупателя на условиях самовывоза (FXW) склад Продавца (пункт погрузки-территория Усольского калийного комбината, площадка складирования лома).

3.2. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели, порчи, повреждения или утраты Товара переходит Покупателю с момента передачи Товара на складе Продавца (для поставки автотранспортом).

Датой передачи считается дата штампа, указанная в накладных на отпуск Товара.

3.3. Поставка Товара осуществляется не позднее 14-ти календарных дней с момента поступления оплаты на расчетный счет Продавца в соответствии с согласованным Сторонами графиком отгрузки. Датой поставки по условиям настоящего договора считается дата штампа, указанная в накладных на отпуск Товара.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

4.1. Приемка Товара по количеству и качеству производится в порядке, установленном действующими Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения, утвержденными Постановлением Правительства РФ.

4.2. При поставке Товара автотранспортом Покупателя:

4.2.1. Представитель Покупателя, осуществляющий приемку Товара, обязан обеспечить в установленном порядке проведение радиационного контроля и осуществление входного контроля каждой партии лома и отходов на взрывобезопасность с оформлением за свой счет необходимых документов.

4.2.2. Приемка Товара Покупателем производится на складе Продавца по массе нетто, определяемой как разность между массой брутто и массой порожнего транспортного средства, с учетом засоренности согласно п. 2.1. настоящего договора, с оформлением Товарной накладной по форме ТОРГ-12 или М-15.

4.2.3. Передача Товара производится представителю Покупателя при наличии Доверенности по форме Форма № М-2а, утв. Постановлением Госкомстата России от 30.10.97г. № 71а, заверенной подписью исполнительного органа Покупателя, и печатью организации.

4.2.4. Покупатель оформляет приемо-сдаточный акт в течение 5 (пяти) дней с даты поставки и направляет его копию Продавцу по факсимильной или электронной связи, а оригинал – почтой.

4.2.5. После приемки Товара Покупателем на складе Продавца (проставления подписи ответственного лица Покупателя в накладной) претензии по количеству и качеству поставляемого Товара предъявлены быть не могут.

4.2.6. Сотрудники Покупателя при нахождении на территории Продавца должны быть обеспечены средствами СИЗ (в т.ч. противогазами, спецодеждой, желателью с логотипами Покупателя, спецобувью, касками, защитными очками, перчатками), соответствующих нормам охраны труда Российской Федерации.

5. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Цена одной тонны Товара определяется по соглашению сторон и указывается в спецификациях в соответствии с п. 1.2 настоящего договора. Установленная Сторонами цена Товара пересмотру не подлежит. Реализация Товара НДС облагается НДС 20 %, исчисляется налоговым агентом-Покупателем лома.

5.2. Оплата Товара осуществляется Покупателем в безналичном порядке путем 100% предоплаты за согласованный сторонами объем Товара, указанный в спецификации к настоящему договору на основании счетов Продавца.

5.3. Датой оплаты стороны считают дату поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.

5.4. Продавец обязуется предоставить Покупателю счет-фактуру и товарные накладные по форме ТОРГ-12 или М-15, предоставленные не позднее пяти рабочих дней с момента получения Продавцом приемо-сдаточных актов. Указанные документы являются основанием для сверки расчетов Покупателя с Продавцом.

Стоимость Товара определяется исходя из произведения цены определенной марки лома, указанной в спецификации, и веса Товара нетто, определенного согласно п. 4.2. настоящего договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая принятые на себя по настоящему договору обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством РФ. Наступление последствий в связи с неисполнением Стороной условий договора, не освобождает виновную Сторону от исполнения обязательств по отгрузке Товара либо по его оплате.

6.2. Все риски, связанные с последующей реализацией (в т.ч. таможенным оформлением) Товара, относятся на Покупателя.

6.3. За нарушение установленного п. 4.2.4. настоящего договора срока представления приемо-сдаточного акта свыше одного дня, Покупатель уплачивает Продавцу штраф в размере 0,1% от стоимости переданного Товара, относящийся к которому приемо-сдаточный акт не предоставлен, за каждый день просрочки.

6.4. Покупатель является налоговым агентом, обязан исчислить НДС, уплатить его в бюджет и исполнить иные обязанности в соответствии с действующим законодательством.

В случае поступления в адрес Продавца от налогового органа информации о выявлении ошибок и (или) противоречий между сведениями, содержащимися в документах, либо несоответствия сведений, предоставленных налогоплательщиком, сведениям, имеющимся у налогового органа, и полученным им в ходе налогового контроля, Покупатель обязан направить в налоговый орган документы/информацию, устраняющие данные несоответствия в течение 5 рабочих дней с момента уведомления Продавца.

В случае отказа налоговым органом в возмещении Продавцу суммы НДС, вследствие выставления Покупателем счета-фактуры, оформленного с нарушениями требований Налогового кодекса РФ, а равно неисполнения/ненадлежащего исполнения Покупателем своих обязательств налогоплательщика, Продавец имеет право требовать от Покупателя уплаты штрафа в размере налога на добавленную стоимость от стоимости Товара. При поступлении от Продавца претензии об оплате штрафа Покупатель обязан уплатить данный штраф в течение 14 календарных дней.

6.5. Покупатель при приемке Товара в порядке, установленном настоящим договором, на территории Продавца обязан:

6.5.2. Соблюдать и обеспечить соблюдение работниками Покупателя и/или привлекаемыми им третьими лицами и их персоналом следующих жизненно важных правил безопасности (далее – Правила):

при проведении работ на высоте получить разрешение на работу и использовать соответствующие сертифицированные системы предотвращения падения с высоты;

при проведении работ с источниками энергии необходимо получить разрешение на работу и убедиться перед началом работы, что оборудование изолировано;

при проведении работ в замкнутом пространстве необходимо получить разрешение на работу и обеспечить безопасность труда перед началом работы, работать в составе бригады и ознакомиться с планом эвакуации;

при проведении работ с опасными веществами необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты;

запрещено снимать знаки безопасности и отключать системы коллективной защиты и предохранительные устройства;

запрещено находиться на территории Продавца под действием веществ, вызывающих различные формы опьянения, в том числе алкогольного, наркологического или токсического.

6.5.3. Назначить аттестованного работника, ответственного за безопасное ведение работ, противопожарную безопасность, охрану окружающей среды и соблюдение Правил в период приемки Товара. Данные о работнике (должность, ФИО, контактные телефоны) должны быть переданы до начала приемки Товара в письменной форме представителю Продавца, курирующему исполнение настоящего договора;

6.5.4. Вести постоянный надзор за соблюдением чистоты и наводить в конце рабочего дня порядок в местах приемки Товара;

6.5.5. Отходы, образующиеся в процессе деятельности Покупателя, размещать в местах, согласованных с Продавцом.

6.5.6. Проинформировать всех своих работников, привлекаемых им третьих лиц и их персонал о рисках на территории Продавца (опасностях на рабочих местах, вредностях на рабочих местах и вредностях для окружающей среды).

6.6. Продавец осуществляет контроль за соблюдением условий договора Покупателем в части выполнения требований по безопасному ведению работ, охране труда и окружающей среды, соблюдению Правил.

6.7. Лицами со стороны Продавца, осуществляющими контроль за выполнением Покупателем требований за безопасное ведение работ, противопожарную безопасность, охрану окружающей среды и соблюдением Правил, являются представители Продавца, курирующие договор, а также персонал Продавца, участвующий в процессе производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда рамках мероприятий по осуществлению производственного контроля, мероприятий по надзору за ходом строительства, мероприятий по контролю состояния охраны труда на территории Продавца.

6.8. За каждое неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пункте 6.5.2. настоящего Договора, Покупатель обязан уплатить Продавцу штраф в размере 500 000 (пятьсот тысяч) рублей. Основанием для уплаты штрафа является акт о нарушении, составленный представителями Сторон, и письменное требование Продавца об уплате штрафа в срок, указанный в таком требовании.

6.9. Продавец имеет право письменно запрещать производство работ/оказание услуг в случае нарушения Покупателем, его работниками и/или привлекаемыми им третьими лицами и их персоналом Правил, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.10. Продавец имеет право предъявлять в любой момент требования к Покупателю о замене любого работника Покупателя и/или работника третьего лица, привлекаемого Покупателем, в случае нарушения таким работником Правил, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.11. При обнаружении любой из Сторон нарушения работником Покупателя и/или работником привлеченного Покупателем третьего лица Правил, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации, представители Сторон составляют акт о нарушении, при этом Покупатель должен своими силами, а Продавец имеет право своими силами или силами третьих лиц немедленно удалить с территории Продавца такого работника.

Покупатель обязуется, а Продавец имеет право не допускать виновного работника до работы на территории Продавца в течение шести месяцев с даты составления акта о нарушении.

6.12. Во всех случаях, в которых необходимо подписание Сторонами актов, протоколов и иных документов, являющихся результатом расследований аварий, инцидентов, нарушений в рамках исполнения обязательств по настоящему Договору, при отсутствии полномочий у представителя Покупателя право подписи переходит компетентному представителю Покупателя из числа инженерно-технических работников. В случае отказа от подписи любым из вышеперечисленных работников Покупателя Продавец имеет право составить вышеуказанные документы в одностороннем порядке с соответствующей отметкой. Составленный Продавцом в таком виде документ считается оформленным надлежащим образом и направляется Покупателю нарочно (заказным письмом) в срок не позднее пяти (5) календарных дней с даты составления для сведения и в сканированном виде по электронной почте.

6.13. В случае повторного нарушения Покупателем, персоналом Покупателя, привлеченным Покупателем третьим лицом и его персоналом Правил, а также требований законодательства Российской Федерации по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды при выполнении работ или оказании услуг по Договору, Продавец имеет право в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть договор, уведомив об этом письменно Покупателя за десять (10) дней до даты расторжения.

6.14. Покупатель обязуется в течение всего срока действия обеспечивать выполнение:

– требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», действующего у Продавца, требований, отраженных в приложении №2 к договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

6.15. За выявленные нарушения требований пропускного и внутриобъектового режима Покупатель уплачивает Продавцу штраф в размерах, указанных в приложении № 2 к настоящему договору.

Перечисленные выше нарушения оформляются Продавцом в виде Актов, в установленном приложении № 2 к настоящему договору порядке.

При выставлении в адрес Покупателя обоснованной претензии за нарушение работниками Покупателя (привлеченных им лицами) требований пропускного и внутриобъектового режима Продавца Покупатель обязуется оплатить Продавцу сумму в размере, указанной в претензии в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Покупателем претензии Продавца. В случае не перечисления указанной суммы Продавец имеет право в одностороннем порядке удержать ее из стоимости оплаченного Товара. Оплата штрафа по выставленной претензии не освобождает Покупателя от обязанности устранения нарушения.

7. ФОРС – МАЖОР

7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любого из своих обязательств, если неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам форс-мажора относятся, включая, но не ограничиваясь, явления стихийного характера (землетрясение, наводнение, удар молнии, эпидемия, эпизоотия и т.п.), происходящие в районах, официально признанных таковыми соответствующими государственными органами исполнительной власти, и территориально затрагивающих взаимоотношения сторон по настоящему договору; температура, сила ветра и уровень осадков в месте исполнения обязательств по договору, исключаящих для человека нормальную жизнедеятельность; мораторий органов власти и управления запрещающий или ограничивающий деятельность, являющуюся предметом настоящего договора; блокада транспортных путей; авария или ремонт подъездных путей станции отправления; действия Правительства РФ или органов исполнительной власти субъектов РФ, запрещающие или существенно ограничивающие исполнение по настоящему договору.

7.2. Сторона, для которой создались условия, оговоренные в п.7.1., обязана письменно уведомить противную сторону в течение 2 (двух) календарных дней с даты начала и прекращения этих условий, предоставить для их подтверждения документ (справка / сертификат) территориального отделения Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

7.3. В случае, если форс-мажорные обстоятельства непрерывно продолжаются более 3 (трех) месяцев, любая из сторон вправе отказаться от исполнения настоящего договора при условии обязательного произведения расчетов в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения стороной письменного уведомления о принятом решении.

8. АРБИТРАЖ И ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО

8.1. Споры, которые могут возникнуть между Сторонами при исполнении настоящего договора, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров, обмена письмами, уточнения условий договора, составлением необходимых протоколов, дополнений и изменений, обмена телеграммами, факсами и др.

8.2. При не достижении взаимоприемлемого решения Стороны вправе передать спорный вопрос на разрешение в Арбитражный суд Пермского края с соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии – 30 дней.

8.3. По всем вопросам, не нашедшим своего решения в тексте и условиях настоящего договора, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, Стороны руководствуются нормами и положениями действующего законодательства РФ.

9. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

9.1. Продавец в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»);

9.2. Настоящим Покупатель соглашается с тем, что он проинформирован о и ознакомлен с Политикой, перейдя по ссылке:

<https://www.eurochemgroup.com/wp-content/uploads/2019/07/RUKUS-Annex-3-Conflict-of-interest-Policy.pdf>

Политика включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе.

9.3. Покупатель заверяет и гарантирует, что на момент заключения настоящего договора и в течение всего срока его действия Покупатель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с ООО «ЕвроХим- УКК»;

9.4. Покупатель обязуется не допускать Конфликта интересов с Продавцом и незамедлительно сообщать Продавцу о любом случае Конфликта интересов с Продавцом.

9.5. Если Покупателем нарушены условия настоящего раздела, Продавец имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, уведомив об этом Покупателя, без возмещения Покупателю убытков, связанных с расторжением договора, при этом Продавец вправе применить любые средства правовой защиты в связи с договором в отношении Покупателя. При этом договор считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

10. ВОЗМЕЩЕНИЕ ПОТЕРЬ

10.1. В соответствии со статьей 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации Покупатель обязуется незамедлительно по требованию Продавца возместить Продавцу его имущественные потери, возникшие в случае предъявления требований третьими лицами или органами государственной власти к Продавцу в связи с заключением Продавцом настоящего договора, осуществлением Продавцом своих прав и/или исполнением Продавцом своих обязательств по настоящему договору. Размер возмещения таких потерь равен совокупной сумме ответственности Продавца, заявленной в рамках указанных требований, и расходов Продавца, понесенных в связи с такими требованиями. Соответствующие потери Продавца возмещаются независимо от признания настоящего договора незаключенным или недействительным.

11. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

Поскольку политикой Продавца является не продавать Товары прямо или косвенно в Страны и Территории с торговыми ограничениями

11.1. Покупатель заверяет и гарантирует, что

а) Товар будет использоваться только для коммерческих целей и не для какой-либо деятельности в целях содействия распространению ядерного, химического или биологического оружия или ракетных технологий или иным образом в нарушение любых применимых законов, уставов, правил и положений;

б) ни Покупатель, никакой-либо из его агентов, связанных с настоящим договором (Агент), ни конечный покупатель, связанный с использованием Товара (Конечный покупатель), ни аффилированные лица, должностные лица, директора или сотрудники Покупателя и/или Агента, и/или Конечного покупателя:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными с Лицами, находящимся под санкциями;
- не нарушали или не нарушают какие-либо Законы о Санкциях; или
- не собираются прямо или косвенно выпускать, продавать, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перегружать, передавать, переадресовывать, сдавать в аренду, передавать, предоставлять доступ к Товарам или иным образом предоставлять Товары любым Лицам, находящимся

законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что Продавец нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях; или

* не собираются использовать Товары для производства продуктов, которые прямо или косвенно будут отправлены, проданы или предоставлены любым Лицам, находящимся под санкциями, или Стране и Территории с торговыми ограничениями в нарушение применимого законодательства или в той степени, в которой такие действия могут привести к тому, что Продавец нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях.

11.2. Каждое из вышеназванных заверений и гарантий производится на дату настоящего договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

11.3. Продавец имеет право немедленно расторгнуть договор, уведомив об этом Покупателя, в случае (i) если Покупатель нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или (ii) у Продавца есть основания полагать, что Покупатель может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или (iii) у Продавца есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с Покупателем или Агентом или поставка Конечному покупателю может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушению Законов о санкциях), уставов, правил и положений со стороны Продавца (или со стороны аффилированных с Продавцом лиц или со стороны дочерних компаний Продавца, если таковые имеются). Покупатель отказывается от своего права требования с Продавца каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые Покупатель может понести в результате такого прекращения; и Продавец оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к Покупателю.

11.4. Покупатель обязан возместить Продавцу любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанные с ними издержки и расходы, включая разумные судебные издержки и расходы, понесенные Продавцом вследствие нарушения Покупателем вышеназванных гарантий и заверений.

11.5. Ничто в настоящем договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам

Определения:

«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,
- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Её Величества, Управление денежного обращения Гонконга, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«Законы о Санкциях» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эмбарго, принятые, управляемые, приведенные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом;

«Лицо, находящееся под санкциями» означает любое лицо, которое:

- (a) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;
- (b) создано в стране и территории или является резидентом страны и территории, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну и территорию, или является резидентом страны и территории, поименованной Продавцом как «Страна и Территория с торговыми ограничениями»;
- (c) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (a) и (b) выше.

«Страна и Территория с торговыми ограничениями» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

Непризнанные страны

Сомалиленд
 Исламское государство Ирака и Леванта
 Территория, называемая «временно неподконтрольная территория Украины, включая территорию Луганской и Донецкой областей»
 Азад Кашмир

Частично признанные страны

Турецкая Республика Северного Кипра
 Республика Южная Осетия
 Республика Абхазия
 Сахарская Арабская Демократическая Республика
 Государство Палестина
 Республика Косово

Страны с высоким риском

Ирак
 Иран
 Сирия
 Судан
 Куба
 Северная Корея
 Зимбабве
 Сомали
 Ливан
 Бурунди
 Ливия

или иная страна и территория, указанная Продавцом в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до 31 декабря 2021 года, а в части взаиморасчетов Сторон – до момента их полного урегулирования.

Срок действия договора продлевается на каждый последующий календарный год, если по окончании срока его действия не поступит уведомления от одной из Сторон об его прекращении.

12.2. Любая из Сторон имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, известить другую сторону об этом. При этом договор считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении. Если основанием для расторжения договора послужило существенное нарушение договора одной из сторон, другая сторона вправе требовать возмещения прямых убытков (реального ущерба), причиненных расторжением договора.

12.3. Независимо на положения пункта 12.2., все денежные обязательства Сторон, неисполненные на дату расторжения договора, сохраняют свое действие до даты их полного исполнения.

13. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

13.1. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

13.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями обеих сторон.

13.3. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

Условия настоящего договора и всех, относящихся к нему документов, являются конфиденциальными и не подлежат разглашению и раскрытию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

13.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору переданные через факсимильные средства связи (обеспечивающие подтверждение факта и даты его передачи/получения), подписанные полномочными представителями Сторон, считаются обязательными для исполнения и являются неотъемлемой частью настоящего договора, с последующим предоставлением подлинных документов в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты их подписания.

13.5. Стороны не имеют права на получение процентов, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского

пришли к соглашению, что предварительная оплата по настоящему договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации».

13.6. Принимая во внимание, что некоторые обстоятельства, связанные с Покупателем, оцениваются Продавцом как значимые для заключения и последующего исполнения договора, Покупатель дает относительно них заверения и гарантии согласно приложению № 3 «Заверения об обстоятельствах».

13.7. Настоящий договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Приложения:

1. Спецификация №1;
2. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму;
3. Заверения об обстоятельствах

14. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Продавец:

ООО «ЕвроХим-УКК»

Юридический адрес: Россия, 618460,
Пермский край, Усольский район, г. Усолье,
ул. Свободы, 138А,
Почтовый адрес: 618400, Пермский край,
г.Березники, пр-кт Ленина 80,
тел./факс 8(3424) 25 62 10 / 25 62 11
ИНН 5911066005/ КПП 424950001
ОГРН 1115911003230
Банковские реквизиты:
р/сч 40702810700014639101
в АО ЮниКредит Банк
к/сч 30101810300000000545,
БИК 044525545

Покупатель:

ООО «МетОптТорг»

Юридический адрес: Россия, 614520,
Пермский край, р-н Пермский,с. Култаево,
ул.Романа Кашнина, д.89, офис 24
Тел./факс 7(902)830-44-90,
адрес электронной почты: ooo.metoptorg@yandex.ru
ИНН:5903995927, КПП: 594801001
ОГРН 1145958009141
Расчетный счет: №_40702810349770010923
Банк: Волго – Вятский банк ПАО Сбербанк
БИК: 042202603
К/счет: 30101810900000000603
ОКПО: 31557009

Директор по закупкам


/С.И.Комарова/


Директор


/М.М.Молдавская/




Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается адрес места нахождения (место жительства - для индивидуальных предпринимателей) и адреса мест осуществления работ (услуг, выполнения работ) в составе лицензируемого вида деятельности)

Место нахождения:
614520, Пермский край, Пермский район, с. Култаево, ул. Романа Кашина, д. 89, офис 24
Адреса производственных объектов:
1. Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, 9
2. Пермский край, г. Березники, район Заячьей Горки

Настоящая лицензия предоставлена на срок:
 бессрочно
 до « _____ » _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « **21** » **февраля** **2019** № **СЭД-03-03-01-04-8**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____ продлено до « _____ » _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

**Заместитель министра,
 начальник управления
 потребительского рынка
 и лицензирования**
(должность, наименование лица)


(подпись, наименование лица)

В.А. Тонков
(Ф.И.О., наименование лица)

М.П.

Приложение 8
Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей
среды на территории объектов размещения отходов
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»

8.1 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружаю-
щей среды на территории объекта размещения отходов
«Солеотвал (1 очередь) и в пределах его воздействия
на окружающую среду
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»




Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»



ПРОГРАММА
мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на
территории объекта размещения отходов
«Солеотвал (1 очередь)»
и в пределах его воздействия на окружающую среду
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

Начальник отдела охраны окружающей
среды ООО «ЕвроХим-УКК»
О.В. Озолина



Березники 2020

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	88
------	--	----

Содержание

Введение	3
1. Природные условия и техногенная нагрузка участка размещения объекта.....	4
2. Общие сведения об объекте размещения отходов.....	8
3. Цели и задачи наблюдений	9
4. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга.....	10
5. Программа наблюдений.....	11
5.1. Атмосферный воздух	11
5.2. Поверхностные воды.....	14
5.3. Подземные воды	15
5.4. Почвы.....	18
5.5. Растительность.....	22
5.6. Животный мир	23
5.7. Состав отчета о результатах мониторинга.....	23
Список нормативных документов	25
Список использованных источников.....	25

Введение

Настоящая программа составлена в соответствии с приказом Минприроды от 04.03.2016 № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а так же лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

Настоящая программа подразумевает систему наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов - Солеотвал (I очередь) (далее по тексту Солеотвал) и в пределах его воздействия на окружающую среду, оценки и прогноза изменений ее состояния (далее – программа мониторинга).

Основанием для разработки программы мониторинга и проведения режимных наблюдений являются следующие документы.

- П.3 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», согласно которому на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния окружающей среды.

- Приказ Минприроды России от 04.03.2016 г. № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного влияния на окружающую среду объектов размещения отходов».

При разработке настоящей программы мониторинга использованы имеющиеся данные о состоянии и загрязнении окружающей среды: ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС за 2019 г., результаты производственного экологического контроля (ПЭК) за 2019 г., проанализированы природные условия и особенности района расположения объекта. Учтены проектные характеристики объекта размещения отходов и характеристики самих отходов.

Программа мониторинга предусматривает систему наблюдений за состоянием и загрязнением компонентов окружающей среды на территории Солеотвала (объект

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	90
------	--	----

размещения отходов – ОРО) и в пределах его воздействия на окружающую среду. Далее по тексту – исследуемая территория, участок исследований.

1. Природные условия и техногенная нагрузка участка размещения объекта

Исследуемая территория находится на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края, Усольского района, в пределах Палашерского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВМКМС).

Площадка Солеотвала располагается к северу от промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (далее по тексту Усольский калийный комбинат) между реками Малый Падун, Большой Падун и рекой Волим.

Санитарно-защитная зона для объектов Усольского калийного комбината определена следующих размеров от границ землеотвода промплощадки:

- в восточном направлении: 215 м;
- в юго-восточном направлении: 600 м-1000 м;
- в остальных направлениях – 1000 м.

Для всех объектов комбината построена объединенная (единая) СЗЗ, которая показана на рис. 1.1. В ее пределах расположены отдельно стоящие объекты, в их числе – Солеотвал.

Среди других объектов хозяйственного назначения следует отметить месторождения нефти ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (месторождение им. Архангельского и Уньвинское), водозабор пресных подземных вод «Уньва-Романово». Объект размещения отходов Солеотвал удален от нефтяных месторождений на значительное расстояние, и расположен за границами ЗСО водозабора. Вблизи исследуемой территории проходит основная транспортная магистраль – Пермь-Березники, по которой осуществляется связь с районным и краевым центрами.

Климат района умеренно-континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Среднегодовая температура воздуха выше нуля и составляет 1,6°С. Самым холодным месяцем в году является январь со средней температурой минус 15,0 °С, самым теплым – июль со средне температурой 17,9°С. По количеству выпадающих осадков участок относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков составляет 651 мм, распределяются осадки в течение года неравномерно: большая часть их (464 мм) выпадает в теплый период года, меньшая (187 мм) – в холодный, что является характерным для климата Пермского края. В течение года преобладают ветра южного

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	91
------	--	----

направления, среднегодовая скорость ветра 3,2 м/с. В годовом ходе наибольшие скорости ветра отмечаются октябре-декабре, наименьшие – в июле-августе.



Рисунок 1.1 – Ситуационный план расположения Солеотвала

Поверхностные воды исследуемой территории принадлежат бассейну р. Яйва. Гидрографическая сеть представлена р. Волим и ее притоками – р. Черная, р. Большой Падун, р. Малый Падун, которые в свою очередь принимают воды небольших ручьев. Площадка Солеотвала находится к северу от промплощадки между реками Малый Падун, Большой Падун и рекой Волим. Солеотвал расположен на левобережной части водосбора р. Мал. Падун.

Указанные водотоки протекают в залесенных равнинах и находятся в зоне достаточного или избыточного увлажнения. Они имеют типичный равнинный характер и относятся к типу рек с выраженным половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью. По типу питания они относятся к рекам со смешанным питанием. Главным источником питания рек служат атмосферные осадки, где преимущественное значение принадлежит талым снеговым водам, обеспечивающим до 60-80 % общего годового стока. В естественных условиях реки по химическому составу относятся к провинции преобладания гидрокарбонатно-кальциевых и гидрокарбонатно-сульфатных фаций рек Предуралья, к области преобладания гидрокарбонатно-кальцево-сульфатных и гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевых фаций с минерализацией 200-500 мг/л.

В геоструктурном отношении территория относится к Белопашненскому поднятию Предуральского краевого хребта. В пределах исследуемой территории широко распространены шешминские отложения уфимского яруса нижней перми.

В геологическом строении на территории площадки Солеотвала по данным буровых работ, проведенных при инженерно-геологических изысканиях геологический разрез до глубины 45 м представлен четвертичными техногенными, аллювиальными и аллювиально-делювиальными отложениями, подстилаемыми нижнепермскими породами. Вскрытая мощность четвертичных отложений составляет 8,6-22,8 м.

Техногенные отложения на данной территории представлены насыпными грунтами мощностью 0,2-2 м. Четвертичные аллювиальные отложения представлены суглинками, глиной, супесью и песком. Суглинок распространён с поверхности и с глубины 0,0-22,7 м, мощностью 0,2-12,2 м. Глина встречена с поверхности и до глубины 22,0 м, мощностью слоя 0,5-16,5 м. Песок встречен с поверхности и с глубины 0,0-18,6 м, мощностью 0,2-10,2 м. Супесь встречена с поверхности и с глубины 1,5 м, мощностью 0,2-4,6 м.

Аллювиально-делювиальные отложения представлены суглинком щебенистым, песчаным, пылеватым легким и тяжелым полутвердой консистенции. Встречен с глубины 2,8-32,6 м, мощностью слоя 0,3-6,1 м.

Вскрытая часть нижнепермских отложений представлена алевролитом и песчаником. Алевролит низкой прочности, сильно выветрелый, сильно трещиноватый, размягчаемый, с частыми прослоями (10-15 см) песчаника низкой прочности, ниже уровня подземных вод обводнен. Встречен с глубины 3,3-42,7 м, вскрытая мощность достигает 37,4 м. Песчаник низкой прочности, сильно выветрелый, сильно- и средне трещиноватый, размягчаемый, с прослоями (от 1-3 до 10-15 см) алевролита, аргиллита и песчаника, редко – известняка, ниже уровня подземных вод обводнен. Встречен с глубины 0,7-39,6 м,

вскрытая мощность 26,3 м.

С поверхности повсеместно развит почвенно-растительный слой мощностью 0,1-0,4 м.

В пределах исследуемой территории подземные воды приурочены в основном к пещинскому терригенному комплексу. Отложения водоносных комплексов в солкамских отложениях содержат в разной степени минерализованные воды, обладающие напором.

Подземные воды в районе размещения хвостового хозяйства приурочены к четвертичным аллювиальным и нижнепермским отложениям, по условиям залегания относятся к грунтовым и трещинно-грунтовым. По материалам инженерно-геологических изысканий подземные воды четвертичных отложений на территории Солеотвала воды вскрыты на глубинах 0,0-12,3 м в почвенно-растительном слое, суглинках текуче пластичных, супесях и песках мелких.

Подземные воды нижнепермских отложений на территории Солеотвала вскрыты на глубине 4,5-29,5 м. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 0,0-29,5 м. Высота напора 0,3-20,0 м.

Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. По химическому составу грунтовые воды преимущественно гидрокарбонатно-кальциевые и сульфатно-кальциевые с минерализацией 327-835 мг/дм³.

Согласно почвенно-экологическому районированию Европейской части России исследуемая территория располагается в Камско-Верхневыхгодской провинции подзолистых почв, сформировавшихся на глинистых и суглинистых покровных делювиальных отложениях подгорной равнины. В системе почвенного районирования Пермского края она приурочена к Предуральскому южно-таежному району Среднерусской почвенной провинции.

Зональными почвами Палашерского участка ВМКМС являются типичные подзолистые. Подзолистое почвообразование в границах исследуемой территории обусловило широкое распространение дерново-подзолистых почв. По долине р. Мал. Падун и ложбинам стока представлены смыто-намытые и аллювиальные дерновые кислые почвенные комплексы.

Коренная растительная формация территории – еловые леса. На большей части площади коренные таежные леса из ели и пихты замещены производными (вторичными) лесными сообществами - смешанными и мелко лиственными. На участках обустройства объектов Усольского калийного комбината, в том числе на территории Солеотвала и рядом с ним, лесная растительность сведена.

Особенности естественной фауны Палашерского участка ВМКМС обусловлены ее зоогеографическим положением в Камско-Вишерском Приуралье, здесь типично европейская фауна развивается в непосредственном контакте с сибирской. Фактором, существенно корректирующим состояние животного населения, является специфика антропогенно преобразованных биотопов (вырубок, промышленных объектов, объектов инфраструктуры и селитебных территорий).

2. Общие сведения об объекте размещения отходов

Складирование отходов предполагается на специально оборудованной площадке. Объект размещения отходов - Солеотвал находится на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края, Усольского района, в пределах Палашерского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВМКМС). Земельный участок, на котором размещен объект размещения отходов, относится к землям промышленного назначения.

Ближайший населенный пункт – д. Сибирь, расположенная к северо-востоку на расстоянии 3,25 км от объекта размещения отходов. В 1,37 км восточнее рассматриваемого объекта расположены коллективные сады. Ближайшим поверхностным водным объектом является р. Мал. Падун.

Солеотвал предназначен для длительного хранения отходов (наименования видов отходов указаны ниже по тексту). Данный мониторинг предполагает систему наблюдений за влиянием 1 очереди Солеотвала.

Наименование отходов:

1. Галитовые отходы. Код по Федеральному классификационному каталогу отходов (далее по тексту ФККО) 2 32 210 01 49 5, относится к 5 классу опасности (практически неопасный). Данный вид отхода образуются в результате обогащения сильвинитовой руды. Обогащение добытой подземным способом сильвинитовой руды на обогатительном комплексе Усольского калийного комбината организовано флотационным методом. При флотационном производстве хлористого калия образуются твердые и жидкие отходы производства. При флотации сильвина образуются галитовые отходы обогащения, удаляемые после операции обезвоживания на Солеотвал;

2. Отходы галита при проходке подземных горных выработок. Код по ФККО 2 92 111 11 20 5, относится к 5 классу опасности (практически неопасный). Данный вид отхода образуется в результате проведения работ по проходке горно-капитальных выработок Рудника и шахтного ствола № 3.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	95
------	--	----

3. Вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей. Код по ФККО2 92 100 02 20 5, относится к 5 классу опасности (практически неопасный). Данный вид отхода образуется в результате проходки шахтного ствола № 3.

В Государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОПО) Солеотвал имеет № 59-00107-Х-00852-161219.

Вместимость объекта размещения отходов согласно проектным данным и данным инвентаризации на 01.09.2019 составляет 35 501918,9 тонн (или 17 488 000 м³).

В составе сооружений Солеотвала предусмотрена защита поверхностных и подземных вод от загрязнения. По внешнему периметру Солеотвала предусмотрено устройство ограждающих дамб и насыпей. Ограждающие дамбы Солеотвала предназначены для создания емкости рассолоборников. Ограждающие насыпи предусмотрены в целях исключения выхода засоленных вод за периметр Солеотвала, а также исключения попадания поверхностных вод с прилегающего водосбора. Для предотвращения загрязнения грунтовых вод от проникновения в них засоленного стока, на площадке Солеотвала и рассолоборников предусматривается устройство противодиффузионного экрана по ложу и верховым откосам ограждающих насыпей и дамб. Для экрана использован полимерный материал – геомембрана на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE), толщиной 2 мм.

В рамках инженерной защиты площадки Солеотвала от подтопления, предусмотрена система дренажа.

Наблюдения за воздействием на компоненты природной среды (или подтверждение его отсутствия) осуществляется с помощью настоящей программы мониторинга.

3. Цели и задачи наблюдений

Мониторинг на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду является частью системы наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды, оценки и прогноза ее состояния под воздействием объектов размещения отходов. Для организации работ по наблюдению за состоянием окружающей среды разрабатывается программа наблюдений.

Основной задачей мониторинга объекта размещения отходов является оценка его воздействия на окружающую среду. Мониторинг обеспечивает получение надежных, точных и объективных данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия. Результаты мониторинга предоставляют оперативную информацию о появлении негативного воздействия объекта размещения отходов (в случае его появления), что позволяет принять своевременные меры по стабилизации ситуации.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	96
------	--	----

Мониторинг выполняется в целях предотвращения, уменьшения и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды в районах расположения объектов размещения отходов. Осуществляется мониторинг собственником объекта размещения отходов – ООО «ЕвроХим-УКК».

Мониторинг компонентов окружающей среды территории исследования включает в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод, почв. В случае необходимости (при получении сведений о неблагоприятном состоянии почв) могут быть начаты наблюдения за растительностью и животным миром. Мониторинг предусматривает также систематизацию данных, полученных в ходе стационарных наблюдений для оценки и прогноза изменения состояния контролируемых компонентов окружающей среды.

Данные мониторинга могут служить основанием для принятия решения территориальным органом службы по надзору в сфере природопользования о подтверждении исключения негативного воздействия объекта размещения отходов на окружающую среду.

4. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

При разработке настоящей программы мониторинга выполнен анализ имеющихся данных о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды на территории объекта размещения отходов, рассмотрены проектные характеристики объекта размещения отходов, учтены природные условия и особенности исследуемой территории. Для этого использованы следующие источники информации:

- раздел 8 «Перечень мероприятий по ООС» проектной документации Этап «Обогатительный комплекс. Корректировка»;
- декларация о воздействии на окружающую среду (код объекта НВОС 57-0259-002128-П);
- результаты ведения производственного экологического контроля за 2019 г.;
- исследования по определению класса опасности;
- результаты ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС за 2016-2019 гг.;
- отчеты по инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в пределах территории исследования;
- отчет по инженерно-экологическим изысканиям;
- анализ фонового состояния исследуемой территории.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	97
------	--	----

5. Программа наблюдений

5.1. Атмосферный воздух

Состояние атмосферного воздуха на площадке размещения Солеотвала (фон) оценено по результатам наблюдений, которые были проведены ООО «ЕвроХим-УКК» совместно с филиалом «Центра лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю» на территории Усольского калийного комбината, согласно «Программе мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов от горно-подготовительных работ и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат». Результаты наблюдений представлены в таблице 5.1.

В качестве фонового состояния атмосферного воздуха на площадке размещения Солеотвала были приняты результаты проведенных исследований в атмосферном воздухе по объекту размещения отходов – Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ (согласно вышеуказанной программе мониторинга).

Анализ данных наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (табл. 5.1) показывает, что в зоне влияния объекта размещения отходов (с наветренной и подветренной стороны) в течение 2019 года превышений предельно-допустимых максимально разовых концентраций (ПДК_{мр}), установленных ГН 2.1.6.3492-17, не выявлено; требования СанПиН 2.1.6.1032-01 к обеспечению качества атмосферного воздуха соблюдались; фоновое состояние атмосферного воздуха оценивается как благоприятное.

Таблица 5.1 – Содержание загрязняющих веществ в зоне влияния объекта размещения отходов

Дата отбора проб	Местоположение точки наблюдения	Содержание загрязняющего вещества в контрольной точке, мг/м ³	
		калий хлорид	натрий хлорид
1 квартал (20.03.2019)	1а (наветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
	2а (подветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
2 квартал (28.05.2019)	1а (наветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
	2а (подветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
3 квартал (19.08.2019)	1а (наветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03

11

	2а (подветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
4 квартал (22.10.2019)	1а (наветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03
	2а (подветренная сторона)	<0,02	<0,03
		<0,02	<0,03

Основной задачей мониторинга атмосферного воздуха является оценка влияния объекта размещения отходов на состояние и загрязнение атмосферного воздуха в зоне возможного воздействия. Цель наблюдений – получение своевременной информации о появлении признаков негативного влияния размещаемых отходов на качество воздушной среды.

Доставка отходов на Солеотвал осуществляется по системе конвейеров. Штабель из вскрышной породы и галитовых отходов формируется бульдозерами. Отгрузка галитовых отходов в КАМАЗы для потребителей производится с помощью погрузчика.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- тракт подачи солеотходов на Солеотвал, в воздушную среду поступают следующие загрязняющие вещества: калий хлорид, натрий хлорид, диНатрий сульфат, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 (20-70 %), кальций дохлорид, магний дихлорид;

- солеотвал (пыление), в воздушную среду поступают следующие загрязняющие вещества: калий хлорид, натрий хлорид, диНатрий сульфат, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 (20-70 %), кальций дохлорид, магний дихлорид;

- работа дорожной техники на солеотвале, в воздушную среду поступают следующие загрязняющие вещества: калий хлорид, натрий хлорид, диНатрий сульфат, азота диоксид, азота (II) оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, керосин, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 (20-70 %), кальций дохлорид, магний дихлорид;

В составе расчета нормативов допустимых выбросов были выполнены расчеты концентраций загрязняющих веществ на границе единой СЗЗ, на границе охранной зоны (коллективные сады), на границах жилой застройки (д. Сибирь, д. Володин Камень), которые формируются при работе объектов Усольского калийного комбината (в т.ч. площадка Солеотвала). Расчеты показали, что концентрации загрязняющих веществ в вышеуказанных контрольных точках, с учетом фоновое загрязнение атмосферного воздуха, не превышают допустимый уровень загрязнения атмосферы.

Согласно п. 4 Постановления правительства РФ от 26.05.2016 г № 467 нормативы качества воздушной среды должны соблюдаться на территориях размещения отходов и в пределах их воздействия.

Исходя из анализа современного состояния атмосферного воздуха территории исследования, местоположения объекта размещения отходов, преобладающего направления ветра (для данной территории – южное), специфики размещаемых отходов в табл. 5.2 и на рис. 5.1 представлена система контроля за состоянием воздушного бассейна от воздействия объекта размещения отходов. Места отбора проб, определяются на границе земельного участка, на котором расположен объект. Поскольку восточнее границы СЗЗ находятся коллективные сады, существует необходимость выполнения оценки качества атмосферного воздуха в данной точке. Таким образом, точки наблюдения располагаются:

- на границе земельного участка: с наветренной стороны (точка 1 а) и с подветренной стороны (точка 2 а);
- на границе СЗЗ по направлению коллективных садов (точка 3 а).

Таблица 5.2 – Мониторинг атмосферного воздуха

№ точки наблюдения	Местоположение	Периодичность опробования	Определяемые Компоненты
1 а	Граница земельного участка. Наветренная сторона	1 раз в квартал	хлорид калия, хлорид натрия
2 а	Граница земельного участка. Подветренная сторона		
3 а	Граница СЗЗ по направлению коллективных садов.		

Перед отбором проб воздуха выполняется определение метеопоказателей (температура воздуха, направление и скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха). Пробы отбираются согласно требованиям РД 52.04.186-89.

Периодичность отбора проб атмосферного воздуха в зоне возможного неблагоприятного влияния Солеотвала – 1 раз в квартал, что позволяет оценивать качество воздушного бассейна в различные сезоны года, при различных условиях рассеивания. Наблюдаемые показатели (хлорид калия, хлорид натрия) определяет специфика размещаемых отходов (галитовые отходы, отходы галита, засоленная порода). Химико-аналитические исследования выполняются в аттестованных лабораториях.

На прилегающих к объекту размещения отходов землях находятся промышленные объекты – промплощадка Усольского калийного комбината и пруд-отстойник (шламохранилище). Для всех объектов комбината построена объединенная (единая) СЗЗ (рис. 1.1), один из них – Солеотвал. Наблюдения за качеством атмосферного воздуха на границе, объединенной (единой) СЗЗ выполняются в составе «Производственного экологического контроля».

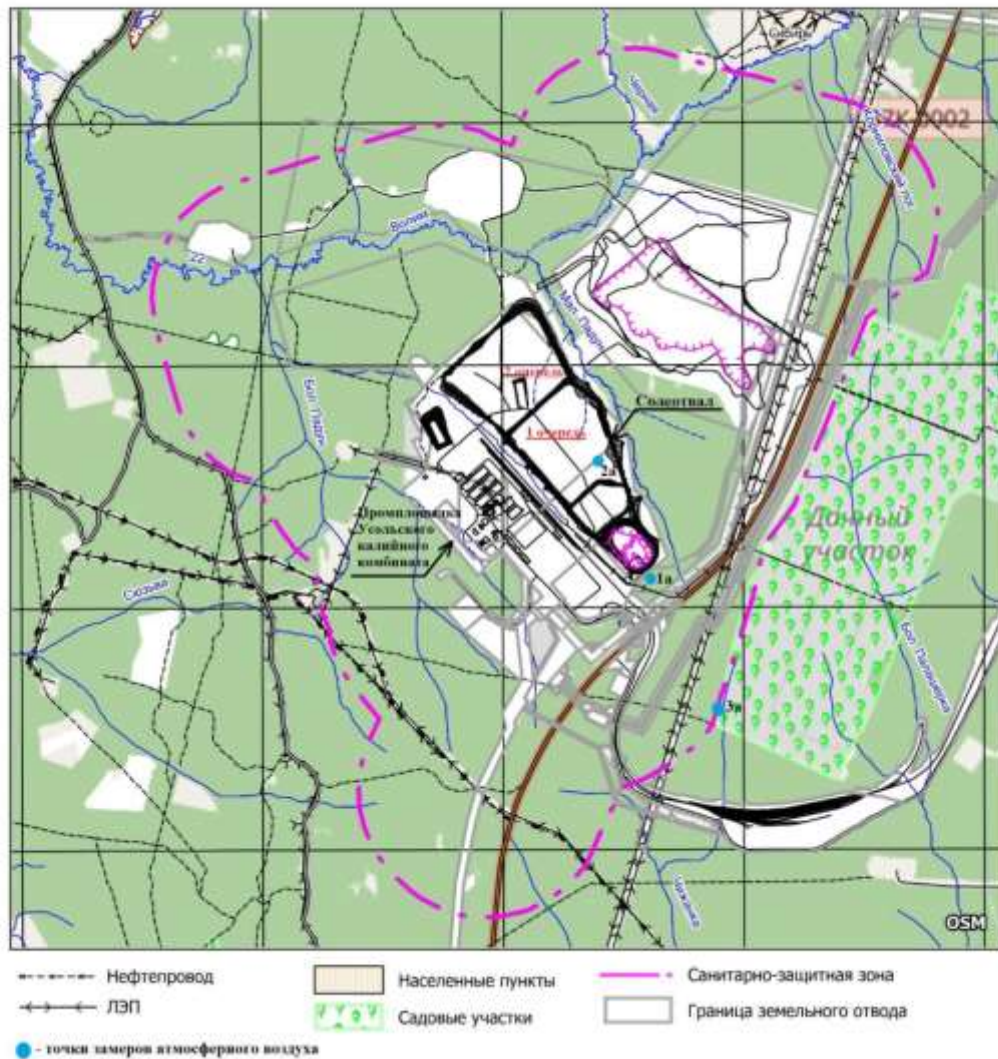


Рисунок 5.1 – Схема расположения точек наблюдений за атмосферным воздухом

5.2. Поверхностные воды

Основной задачей мониторинга поверхностных вод является оценка влияния объекта размещения отходов на состояние водных объектов в зоне возможного влияния. Цель наблюдений – получение своевременной информации о появлении признаков негативного воздействия объектов размещения отходов на качество поверхностных вод.

В составе сооружений Селеотвала предусмотрена защита компонентов окружающей среды от загрязнения, в том числе поверхностных вод. Выпуск сточных вод с ОРО Селеотвал в водный объект отсутствует. Наблюдения за поверхностными водами не требуются (п.4 Постановления Правительства РФ 26.05.2016 № 467).

5.3 Подземные воды

Основным водоносным комплексом, содержащим пресные подземные воды, на участке размещения Солеотвала является шешминский.

Фоновое состояние подземных вод шешминского горизонта, приуроченного к шешминским отложениям, оценено по результатам опробования наблюдательных скважин. Наблюдения за составом подземных вод выполняет ООО «ЕвроХим-УКК» совместно с ООО «Персил» в составе «Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов от горно-подготовительных работ и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат». Результаты наблюдений представлены в таблице 5.3.

В качестве фонового состояния подземных вод на площадке размещения Солеотвала были приняты результаты проведенных исследований подземных вод в наблюдательных скважинах (1 н и 2 н) по объекту размещения отходов – Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ (согласно вышеуказанной программе мониторинга).

Таблица 5.3 – Результаты опробования наблюдательных скважин в зоне влияния объекта размещения отходов

Дата отбора проб	Скважина	Содержание ионов, мг/дм ³			
		K ⁺	Na ⁺	Cl ⁻	Минерализация
14.03.2019	1-н (фоновая)	<1,0	12,0	84,0	382,0
	2-н (контрольная)	<1,0	11,7	20,2	305,0
14.06.2019	1-н (фоновая)	2,1	13,4	112,0	598,0
	2-н (контрольная)	1,1	10,1	13,0	310,0
13.09.2019	1-н (фоновая)	2,2	17,8	53,0	510,0
	2-н (контрольная)	1,3	12,7	21,7	289,0
16.12.2019	1-н (фоновая)	1,1	18,2	69,0	466,0
	2-н (контрольная)	1,7	20,1	20,9	287,0

Согласно результатам наблюдений, за 2019 г. (таблица 5.3) содержание хлоридов изменялось в течение 2019 г. от 13,0 до 112,0 мг/дм³, натрия – от 10,1 до 20,1 мг/дм³, калия – от менее 1 до 2,1 мг/дм³, минерализация – от 287,0 мг/дм³ до 598,0 мг/дм³. Данные значения соответствуют нормативным требованиям, установленным ГН 2.1.5.1315-03, превышений ПДК не выявлено.

Объект размещения отходов является потенциальным источником поступления загрязняющих веществ в подземные воды. Поступление загрязнителей возможно с поверхности загрязненных почво-грунтов, за счет фильтрации через днище или борта

объекта размещения отходов. Поэтому необходима организация мониторинга состояния подземных вод.

При разработке системы контроля подземных вод исследуемой территории проанализировано: фоновое состояние подземных вод постоянного водоносного горизонта, особенности формирования гидрохимического состава вод, местоположение объекта размещения отходов, планируемое воздействие, специфика размещаемых отходов; учтены данные проектной документации, учтены требования нормативных документов по охране подземных вод.

На сегодняшний день оценка влияния Солеотвала осуществляется по двум наблюдательным скважинам (1 н – фоновая и 2 н – контрольная).

При полном развитии хвостового хозяйства (строительства и эксплуатации 2-ой очереди Солеотвала и пруда-отстойника (шламохранилища)) согласно проектной документации предусмотрена организация еще нескольких наблюдательных скважин, что потребует корректировку настоящей программы мониторинга.

По мере обустройства проектных наблюдательных скважин оценка возможного воздействия ОРО на подземные воды будет проводиться, используя результаты опробования всех наблюдательных скважин. Данные скважины вскрывают первый от поверхности постоянный горизонт подземных вод, приуроченный к шешминским отложениям. Местоположение наблюдательных скважин обеспечивает контроль за состоянием и возможным загрязнением подземных вод в зоне воздействия объектов размещения отходов:

- скважина 1 н – находится выше по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов и является фоновой (верховье р. Мал.Падун);
- скважина 2 н – находится ниже по потоку подземных вод от Солеотвала и выполняет роль контрольной.

Пространственное расположение скважин соответствует имеющимся данным об условиях залегания водоносных и водоупорных пород, структуре потока, расположении границ областей питания и разгрузки, а также основном направлении подземных вод в районе объектов размещения отходов. На рис. 5.2 представлено расположение наблюдательных скважин.

На Солеотвале размещаются соледержащие отходы. Это потенциально может привести к негативным изменениям в общем химическом составе вод, который и должен контролироваться. Перечень компонентов может корректироваться по мере поступления гидрохимической информации.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	103
------	--	-----

Основными потенциальными загрязнителями от размещения солесодержащих отходов являются калий, натрий, хлориды, минерализация. Содержание этих компонентов в подземных водах предусматривает настоящая программа мониторинга. Наиболее целесообразная периодичность отбора проб – 1 раз в квартал, позволит проанализировать содержание контролируемых компонентов в подземных водах при различных условиях питания водоносных горизонтов (весной, летом, осенью, зимой). Отбор проб выполняется согласно ГОСТ 31861-2012. Химические анализы выполняются в аттестованных лабораториях.

Система контроля состояния подземных вод при размещении в пределах области питания водоносного горизонта объекта размещения отходов представлена в таблице 5.4.

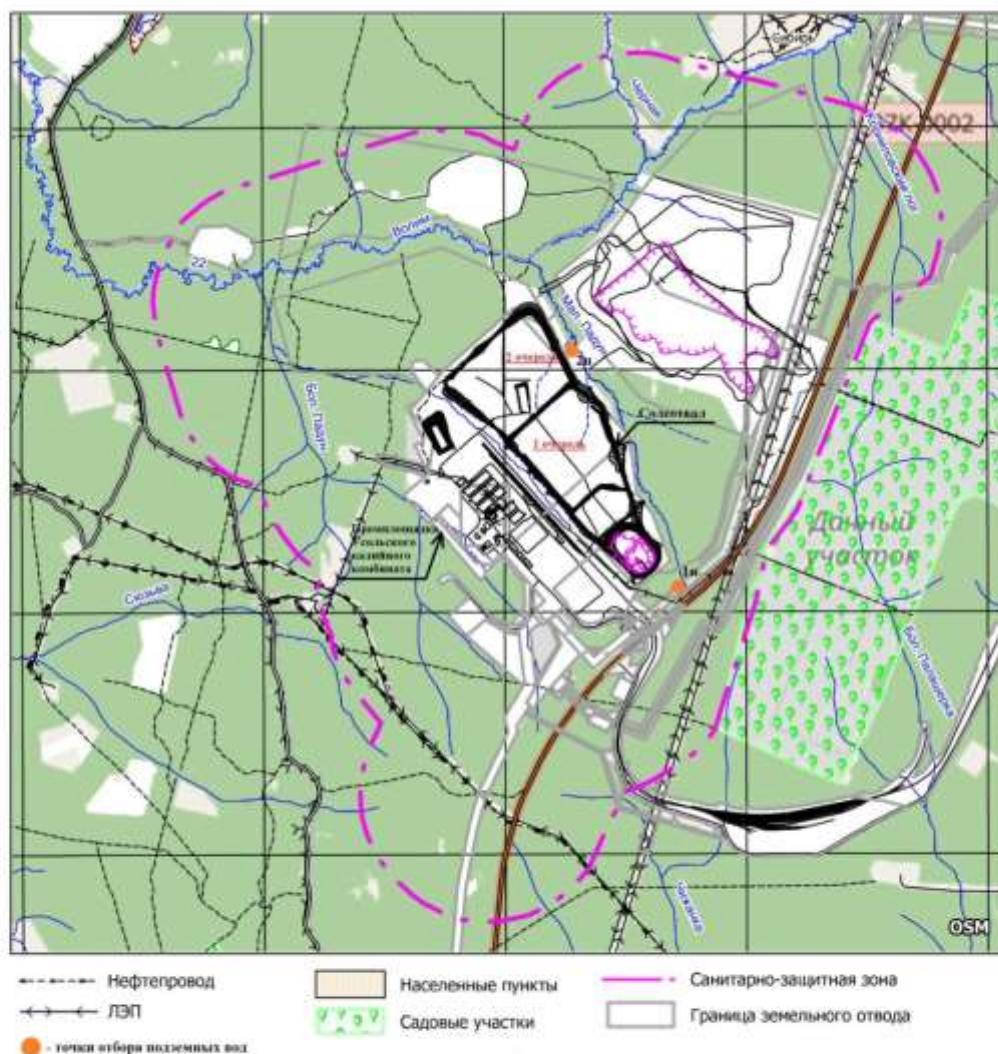


Рисунок 5.2 Схема расположения точек наблюдений за подземными водами

Таблица 5.4 – Мониторинг подземных вод

Скважины	Местоположение	Глубина, м	Периодичность опробования	Определяемые компоненты
Фоновая (1 н)	Находится выше по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов и является фоновой (верховье р. Мал.Падун)	до 40 м	1 раза в квартал	Калий, натрий, хлориды, минерализация
Контрольная скважина (2 н)	Находится ниже по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов	до 40 м		

Основной метод оценки состояния и загрязнения подземных вод – сопоставление с предельно-допустимыми концентрациями (ПДК), установленными нормативным документом ГН 2.1.5.1315-03. При отсутствии установленных нормативов качества окружающей среды для оценки ее состояния применяются фоновые значения соответствующих химических показателей состояния компонентов природной среды на территории, прилегающей к объекту размещения отходов.

По результатам опробования скважин 1 н, 2 н проводится оценка состава подземных вод и загрязнения (при наличии) подземных вод территории объекта размещения отходов и предоставляется прогноз изменения состояния этого компонента окружающей среды на следующий год.

При необходимости, по результатам ведения мониторинга, количество, местоположение и приуроченность к водоносному горизонту наблюдательных скважин может быть скорректирована для обеспечения более детализированной информации о современном состоянии подземных вод и степени техногенного воздействия на них объекта размещения отходов.

5.4 Почвы

По почвенному районированию Пермского края рассматриваемая территория относится к зоне дерново-подзолистых почв подзоне подзолистых и болотных почв, Чердынско-Гайнско-Соликамскому району песчаных и супесчаных подзолистых и дерново-подзолистых почв. На общем фоне подзолистого почвообразования по долине р. Мал. Падун и ложбинам стока представлены смыто-намытые и аллювиальные дерновые кислые почвенные комплексы.

Характеристика фоновое состояние почв исследуемой территории представлена по данным, полученным при ведении мониторинга за состоянием почвенного покрова в зоне

возможного влияния Солеотвала, который в 2019 г. выполняли ООО «ЕвроХим-УКК» совместно с ФГБУ «ЦЛАТИ по Приволжскому ФО», мониторинг производился на 3 участках (1 – фоновый участок (точка контроля - 3а), 2 – контрольных участка (точки контроля: 4п-1; 4п-2) (рис. 5.3)). Результаты исследования почв в зоне возможного влияния Солеотвала, 2019 г. приведены в табл. 5.5.

Таблица 5.5– Результаты исследования почв в зоне возможного влияния Солеотвала, 2019 г.

Период наблюдений	Компоненты и показатели											
	Участок 1 (фоновый)				Участок 2 (контрольный № 1)				Участок 3 (контрольный № 2)			
	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH
сентябрь	<39	25	53	6,3	<39	<23	32	6,8	<39	<23	32	6,3
октябрь	<39	35	48	6,3	<39	28	45	6,3	<39	29	38	6,0

По данным проведенного мониторинга почвы в зоне возможного влияния Солеотвала в 2019 году, количество натрия, калия, хлоридов (основные загрязнители от складированных отходов) в составе водной вытяжки в пробах почвы ниже по потоку от объекта размещения отходов не имеет заметных отличий от аналогичной пробы, отобранной выше, т.е. увеличение концентраций загрязняющих веществ в контрольных участках по отношению к фоновому не наблюдалось.

Таким образом, фоновое состояние почв исследуемой территории, оценивается как удовлетворительное.

Солеотвал является потенциальным источником загрязнения почв прилегающих территорий, поэтому необходимо проводить регулярные наблюдения за состоянием этого компонента природной среды. Основная задача мониторинга – оценка влияния Солеотвала на почвы, цель – обеспечение ООО «ЕвроХим-УКК» информацией о состоянии почв, расположенных в зоне влияния Солеотвала.

Система контроля состояния почв определена с учетом особенностей почвенного покрова территории, фонового состояния почв, специфики ожидаемого воздействия, характеристики складированных отходов (галитовые отходы, соледержащая порода, изымаемая при проходке стволов, отходы галита от горно-подготовительных работ). В связи с прогнозируемым видом нагрузки наибольшее внимание уделяется химическому воздействию.

Проектом предусмотрена защита от загрязнения, в том числе почвенного покрова. Регулярные наблюдения за состоянием почв позволят контролировать эффективность намеченных мероприятий и, в случае необходимости, принимать своевременные меры.

Согласно проектной документации Этап «Обогатительный комплекс. Корректировка» (раздел 8 «Перечень мероприятий по ООС»), точки отбора проб почв (контрольные участки № 3 (5п); № 4 (6п)) являются общими точками для контроля в зоне возможного влияния двух объектов размещения отходов – Солеотвала и пруда-отстойника (шламохранилища).

Тем не менее, оценку возможного воздействия Солеотвала на почвы целесообразно осуществлять на пяти реперных участках:

- 3 п - фоновый участок, располагается выше объекта размещения отходов;
- 4 п-1 – контрольный участок № 1, располагается ниже объекта размещения отходов;
- 4 п-2 – контрольный участок № 2, располагается ниже объекта размещения отходов;
- 5 п – контрольный участок № 3, располагается ниже объекта размещения отходов, около р. Волжм;
- 6 п – контрольный участок № 4, располагается на границе С33 (коллективные сады).

Определяющими факторами пространственного размещения реперных участков является направление грунтового потока и орография, которые определяют возможное перемещение загрязнителей. Заметно меньшее воздействие ожидается от рассеивания солесодержащих отходов (преобладают южные ветра). Территориальное расположение реперных участков показано на рис.5.3. Все участки наблюдений размещены за границами промышленных объектов, в зоне естественных почв.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	107
------	--	-----

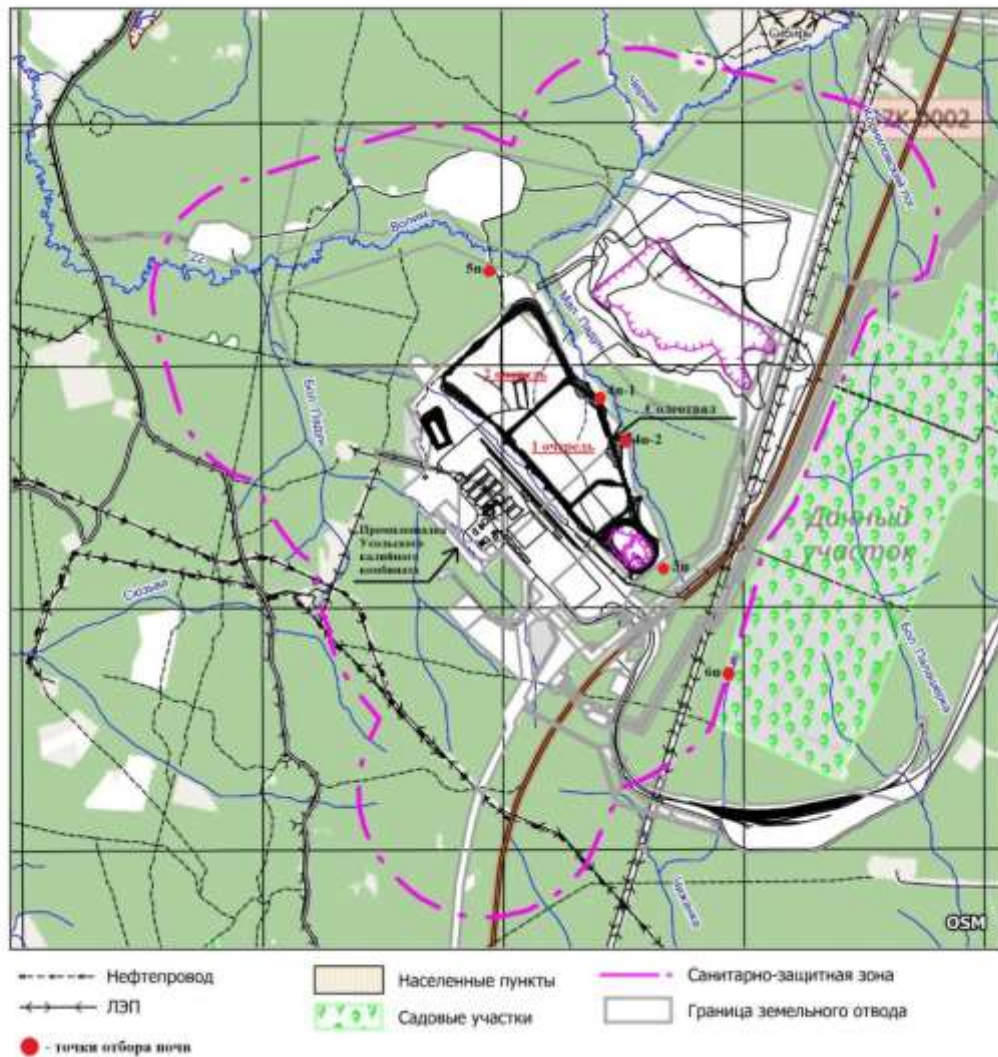


Рисунок 5.3 Схема расположения реперных участков мониторинга почв

Наблюдаемые компоненты (калий, натрий, хлориды, pH) определены, исходя из специфики размещаемых отходов (солеосодержащие отходы), а также природных условий территории, местоположения объекта, ожидаемой нагрузки, данных из проектной документации. Периодичность опробования – 3 раза в год (2,3,4 квартал). Система контроля почв показана в табл. 5.6.

Перечень наблюдаемых компонентов может корректироваться по мере поступления гидрохимической информации. Химические анализы выполняются в аттестованных лабораториях.

Таблица 5.6 – Мониторинг почв

№ реперного участка	Местоположение	Периодичность опробования	Определяемые Компоненты
3 п – фоновый	Находится выше по потоку (выше объекта размещения отходов)	3 раза в год (2,3,4 квартал)	Калий, натрий, хлориды, рН
4 п-1 – контрольный № 1	Находится ниже по потоку (ниже объекта размещения отходов)		
4 п-2 – контрольный № 2	Находится ниже по потоку (ниже объекта размещения отходов)		
5 п – контрольный № 3	Находится ниже по потоку (располагается ниже объекта размещения отходов, около р. Волчим)		
6 п – контрольный № 4	Находится располагается на границе СЗЗ (коллективные сады)		

На основании полученной аналитической информации выполняется оценка состояния почвенного покрова по контролируемым показателям. Для оценки экологического состояния почв используются нормативные документы для данного компонента окружающей среды и фоновые показатели.

По результатам почвенных исследований составляется характеристика состояния почвенного покрова, делается вывод об отсутствии негативного влияния объекта отходов на почвенный покров (либо подтверждается наличие влияния), составляется прогноз изменения наблюдаемых показателей на следующий год.

В случае проявления негативного воздействия, предприятие получает оперативную информацию для принятия решений по предотвращению загрязнения.

5.5 Растительность

Исследуемая территория расположена в районе южнотаежных Камско-Печорско-Западноуральских пихтово-еловых и елово-пихтовых лесов. Основу коренной растительной формации составляет ель и пихта сибирская, лиственные виды в составе коренных древостоев представлены преимущественно берёзой, реже – липой, осиной, ольхой, рябиной и прочими более мелкими кустарниками. Длительный период хозяйственного освоения территории предопределил существенную антропогенную деформацию естественного растительного покрова. На большей части площади коренные

таежные леса из ели и пихты замещены производными (вторичными) лесными сообществами – смешанными и мелколиственными. Настоящей программой мониторинг растительного покрова не предусмотрен.

Учитывая, что определяющее влияние на растительный покров оказывает состояние почв, в дальнейшем, согласно п. 16 Приказа от 04.03.2016 № 66, в случае появления геохимических данных или свидетельств о наличии загрязнения почв будет принято решение о необходимости проведения мониторинга растительности. В случае принятия решения о необходимости контроля состояния растительного покрова, реперные площадки наблюдений целесообразно будет совместить с реперными участками для мониторинга почв.

5.6 Животный мир

Важнейшие особенности фауны территории исследования обусловлены ее зоогеографическим положением в Камско-Вишерском Приуралье – фаунистическом районе, охватывающем возвышенную предгорную часть края в границах южной тайги и левобережье р.Кама. Типично европейская фауна развивается здесь в непосредственном контакте с сибирской, поэтому фаунистические комплексы имеют высокий первичный видовой потенциал. В пределах исследуемой территории и на прилегающих участках отсутствуют особо охраняемые природные территории, краснокнижные виды, природные биологические заказники. Территория хозяйственно освоена, ведется обустройство калийного комбината. Настоящей программой мониторинга наблюдения за объектами животного мира не предусмотрены.

В дальнейшем, согласно п. 16 Приказа от 04.03.2016 № 66, при наличии по результатам анализа геохимических данных о состоянии растительного покрова свидетельств об его загрязнении и/или при наличии по результатам анализа физиономических данных о состоянии растительного покрова свидетельств об его угнетении будет принято решение о необходимости проведения дополнительных наблюдений за объектами животного мира.

5.7 Состав отчета о результатах мониторинга

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утвержденной программе мониторинга. Согласно разделу IV приказа от 04.03.2016 № 66 отчет по проведенным наблюдениям за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия должен содержать следующие разделы:

- сведения об объекте размещения отходов;
- сведения об обеспечении наблюдений;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	110
------	--	-----

- сведения о показателях, характеризующих состояние компонентов окружающей среды;
- обработка и документирование данных наблюдений;
- оценка и прогноз изменения состояния окружающей среды;
- список использованных источников;
- приложения.

Требования к содержанию разделов отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия установлены в Приказе от 04.03.2016 № 66. В разделе IV данного документа определены требования к составу, полноте и детализации информации, которая должна содержаться в отчете.

По результатам проведенных работ составляется отчет, который содержит данные наблюдений за компонентами окружающей среды, оценку их состояния и загрязнения (при наличии), а также прогноз изменения состояния окружающей среды.

В случае выявления негативного воздействия стабильного характера, согласно п. 9 Приказа МПР РФ от 04.03.2016 № 66 г, лицами, эксплуатирующими объект отходов, осуществляется незамедлительное предоставление этой информации в уполномоченные органы государственной власти, органы местного самоуправления и принимаются меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации таких изменений.

Данные о состоянии компонентов окружающей среды могут служить, согласно п. 2, 3 Постановления от 26.05.2016 № 467 основанием для принятия решения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объекта размещения отходов

Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду оформляются в виде ежегодного итогового отчета и представляются в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения объекта размещения отходов до 15 января года, следующего за отчетным.

В зависимости от полученных результатов мониторинга возможна корректировка наблюдательной сети, определяемых компонентов и периодичности опробования.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	111
------	--	-----

Список нормативных документов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 4 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Водный кодекс Российской Федерации.
6. Земельный кодекс Российской Федерации.
7. Приказ Минприроды России от 04.03.2016 г. № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
8. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного влияния на окружающую среду объектов размещения отходов».
9. СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
10. СанПиН 2.1.5. 980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
11. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
12. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 31.05.2018 № 37);
13. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изм. 13.07.2017 г).
14. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
15. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

Список использованных источников

1. Программа ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС. ЕНИ ПГНИУ. Пермь, 2019.
2. Ведение мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС. ЕНИ ПГНИУ. Пермь, 2019.
3. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов от горно-подготовительных работ и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-УКК». Пермь, 2017.

4. Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-УКК», по объекту НВОС Площадка № 1 (код объекта: 57-0259-002128-П) утвержденная начальником управления ПБ, ОТ и Э О.А. Ким, 2020.
5. Технический отчет по результатам инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Усольский калийный комбинат. Обоганительный комплекс. Объекты хвостового хозяйства. Книга 1. Шифр 14/1-30-ИЭИ4.1. ООО НПП «ЦентрГеоПроектИзыскания». 2018.
6. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по объекту «Усольский калийный комбинат. Обоганительный комплекс. Часть 4. «Солеотвал» Книжки 1,2. Шифр 14/1-30-ИГИ4.1; 14/1-30-ИГИ4.2. ООО НПП «ЦентрГеоПроектИзыскания». 2018.
7. Анализ фоновое состояние окружающей природной среды Палашерского и Балахонцевского участков Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей. ЕНИ ПГУ. Пермь, 2009.
8. Определение класса опасности отходов (вскрышная порода от проходки ствола скважины №107-Г 1, пустая порода, глубина 0-270 м; вскрышная порода от проходки ствола скважины №107-Г 2, пустая порода, глубина 0-273 м; вскрышная порода от проходки ствола скважины № 107-Г 1, засоленная порода, глубина 270-550 м; вскрышная порода от проходки ствола скважины № 107 –Г 2, засоленная порода, глубина 273-450 м). Филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО». 2010 г.
9. Определение класса опасности отходов (галитовые отходы). Филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО». 2013 г.
10. Декларация о воздействии на окружающую среду (код объекта НВОС 57-0259-002128-П), 2020 г.
11. Проектная документация «Усольский калийный комбинат. Этап «Обоганительный комплекс. Корректировка». Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Том 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 / ООО «ЭЦ «СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА». Шифр 5901-121203/ОК-П-01-ООС1. г. Санкт-Петербург, 2018.
12. Проектная документация «Усольский калийный комбинат. Этап «Обоганительный комплекс. Корректировка». Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7. Технологически решения. Часть 2. Хвостовое хозяйство. Книга 1. Шифр 5901-121203/ОК-П-01-ИОС.ТХ2.1. Том 5.7.2.1, ООО «ТОМС-проект», г. Санкт-Петербург, 2019.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	113
------	--	-----

а.р. | Карточка аккредитованного лица | RU | EN

Химическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Персил"
 Номер лица в Р.О. RU00-BU.0001-214737 | Дата выдачи: 20.05.2015 | Тип: ИЛ | ИЛЭР: ИЛЭ

Аккредитованное лицо

Статус	Действует	Дата вступления в силу в реестре аккредитованных лиц	20.05.2015
Вид лица в национальной части Единого реестра	ИЛЭР	Тип аккредитованного лица	Испытательная лаборатория (ГОСТ ИСО/ИЭК 17025)
Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	RU00-BU.0001-214737	Должность руководителя аккредитованного лица	Начальник испытательной лаборатории
Наименование аккредитованного лица	Химическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Персил"		
ИЮ (руководитель аккредитованного лица)	Труненко Париса Анастольевна		
Номер телефона аккредитованного лица	+7 342 4201 205		
Адрес электронной почты аккредитованного лица	perasil@topokid.ru.com		
Адрес места осуществления деятельности	619400, Россия, Пермский край, Верещаки, ул. Карла Маркса, дом 103		

Аккредитованное лицо

Аккредитованное лицо

Описание области аккредитации

Аккредитация

Государственные услуги

Аккредитация до 05 ИМ12

Заявитель

Accredited conformity assessment body

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
 Руководитель (заместитель руководителя)
 Исследовательской службы по аккредитации
 Д.А. КУЗНЕЦОВ



Э КЗЕМПЛЯР
 РОСАККРЕДИТАЦИИ

040419

Приложение

к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.21ХТ37

от « 20 » г.

на 2 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химическая лаборатория ООО «Персил»

наименование испытательной лаборатории (центра)

618400, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Карла Маркса, д. 103
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ПНД Ф 14.1.2.1	Вода природная, сточная	4	5	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.2.4.209	Воды природные (поверхностные и подземные)	—	—	Аммоний-ион	(0,05-3000) мг/дм ³

на 7 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Воды природные (поверхностные, подземные, сточные)	—	—	Водородный показатель (рН)	(1-12) единиц рН	
4	ГОСТ 31957 (метод А.2 способ 1)		—	—	Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³	
5	РД 52.24.391		—	—	Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³	
6	ПНД Ф 14.1:2:4.254, разд. 11.1		—	—	Калий	(1,0-50,0) мг/дм ³	
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50		—	—	Натрий	(1,0-50,0) мг/дм ³	
8	ПНД Ф 14.1:2:4.3		—	—	Взвешенные вещества	(0,5-50000) мг/дм ³	
9	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Воды соленые	—	—	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³	
10	ПНД Ф 14.1:2.240		—	—	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1:2.111		—	—	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³	
12	ПНД Ф 14.1:2:4.163		—	—	Сульфат-ион	(20-500) мг/дм ³	
13	ГОСТ 26449.1, разд. 11.1		—	—	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³	
14	ГОСТ 26449.1, разд. 12		—	—	Тиосульфаты	(1-100) мг/дм ³	
15	ГОСТ 26449.1, разд. 10		—	—	Кальций	(2,6-200) мг/дм ³	
16	ГОСТ 26449.1, разд. 3.1		—	—	Магний	(1,7-100) мг/дм ³	
17	ГОСТ 26423, разд. 4.3		Почвы (в т.ч. грунты (черновые породы))	—	—	Жесткость общая	(0,02-2400) ммоль/дм ³
18	ГОСТ 26423, разд. 4.5			—	—	Сухой остаток	(3-400000) мг/дм ³
19	ГОСТ 26424			—	—	рН водной вытяжки	(3-12) единиц рН
				—	—	Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-35,0) %
			—	—	Карбонат-ион в водной вытяжке	(0,003-0,15) %	
			—	—	Бикарбонат-ион в водной вытяжке	(0,003-0,15) %	

на 7 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	
20	ГОСТ 26425, разд. 2	Почвы (в т.ч. грунты (керновые породы))	—	—	Хлорид-ион в водной вытяжке	(0,0004-2,0) %	
21	ГОСТ 26426, разд. 1		—	—	Сульфат-ион в водной вытяжке	(0,048-8,3) %	
22	ГОСТ 26427		—	—	Калий в водной вытяжке	(0,004-3,9) %	
23	ГОСТ 26428, разд. 1		—	—	Натрий в водной вытяжке	(0,01-23) %	
24	ГОСТ 20851.3, разд. 2	Геологические объекты калийных месторождений: сильвинит, карналлит и др.	—	—	Кальций в водной вытяжке	(0,001-2,0) %	
25	ГОСТ 20851.3, разд. 6.6		Калий хлористый	—	—	Магний в водной вытяжке	(0,006-1,2) %
26	ГОСТ 20851.3, разд. 6.2	Калий в пересчете на K ₂ O	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %	
27	ГОСТ 20851.3, разд. 6.3		Калий хлористый	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %
28	ГОСТ 20851.3, разд. 6.4		Калий хлористый	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %
29	ГОСТ 20851.3, разд. 6.5		Калий хлористый	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %
30	ГОСТ 20851.4, разд. 1		Калий хлористый	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %
			Калий хлористый	—	—	Калий в пересчете на K ₂ O	(54-63) %

на 7 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
31	М 02.2.3.2-02 Издание 3 (ФР.1.31.2014.18002)	Геологические объекты калийных месторождений: сильвинит, карналлит, галопеллит, гипсовые и керновые породы и т.п.	—	—	Натрий хлористый (натрий-ион)	(0,10-8,3) % (0,04-3,30) %
		Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные соленые воды (в т.ч. водные вытяжки керновых пород)	—	—	Натрий-ион	(20-125000) мг/дм ³
32	М 02.2.3.2-03 Издание 3 (ФР.1.31.2014.18003) раздел 8	Геологические объекты калийных месторождений: сильвинит, карналлит, галопеллит, каменная соль и т.п.	—	—	Калий хлористый (калий-ион)	(0,05-26,0) % (0,03-13,60) %
		Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные соленые воды (в т.ч. водные вытяжки керновых пород)	—	—	Калий-ион	(25-100000) мг/дм ³

на 7 листах, лист 5

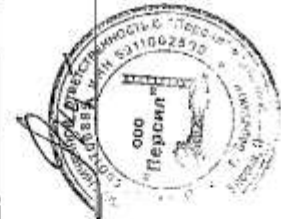
1	2	3	4	5	6	
33	М 02.2.3.2-05 Издание 3 (ФР.1.31.2016.25489)	Геологические объекты калийных месторождений: сильвинит, карналлит, галопеллит, каменная соль, гипсовые и керновые породы и т.п. Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные соленые воды (в т.ч. водные вытязки керновых пород)	—	—	Кальций-ион Магний-ион	(0,05-3,50) % (0,003-8,2) %
34	М 02.2.3.2-08 Издание 3 (ФР.1.31.2018.30405)	Геологические объекты калийных месторождений: карналлит, галопеллит, каменная соль, сильвинит, гипсовые и керновые породы и т.п. Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные соленые воды (в т.ч. водные вытязки керновых пород)	—	—	Бромид-ион Бромид-ион	(0,006-0,300) % (0,7-28000) мг/дм ³

на 7 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
35	М 02.2.3.2-12 Издание 1 (ФР.1.31.2015.19942) разд. 7	Геологические объекты калийных месторождений: сильвинит, карналлит, галопеллит, каменная соль, гипсовые и кварцевые породы и т.п. Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные солёные воды (в т.ч. водные вытяжки кварцевых пород)	—	—	Сульфат-ион	(0,070 – 6,0) %
36	М 02.2.3.2-14 Издание 2 (ФР.1.31.2016.25406)	Геологические объекты калийных месторождений: галопеллит, карналлит, сильвинит, каменная соль, гипсовые и кварцевые породы и т.п. Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные солёные воды (в т.ч. водные вытяжки кварцевых пород)	—	—	Сульфат-ион Нерастворимый в воде остаток	(55–7000) мг/дм ³ (0,09–96) %
			—	—	Взвешенные вещества	(50–1000) мг/дм ³

на 7 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
37	М 02.2.3.2-15 Издание 4 (ФР.1.31.2018.30408) вариант 2	Геологические объекты калийных месторождений: галопелит, карналит, сильвинит, каменная соль, гипсовые и кварцевые породы и т.п. Гидрогеологические объекты: шахтные рассолы, рассолы из скважин, природные воды, подземные солёные воды (в т.ч. водные вытязки кварцевых пород)	—	—	Хлорид-ион	(6,0-61,0) %
			—	—	Хлорид-ион	(1,00-370000) мг/дм ³



В.И.Пересада

Генеральный директор ООО «Персил»

8.2 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»



Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»



«Утверждаю»

Начальник Управления ПБ, ОТ и Э
ООО «ЕвроХим-УКК»

 О.А. Ким
" _____ " 2020 г.

ПРОГРАММА

мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище)» и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

Начальник отдела охраны окружающей среды ООО «ЕвроХим-УКК»
О.В. Озолина

Березники 2020

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	122
------	--	-----

Содержание

Введение	3
1. Природные условия и техногенная нагрузка участка размещения объекта.....	4
2. Общие сведения об объекте размещения отходов.....	8
3. Цели и задачи наблюдений	9
4. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга	10
5. Программа наблюдений.....	10
5.1. Атмосферный воздух	10
5.2. Поверхностные воды.....	11
5.3. Подземные воды	11
5.4. Почвы.....	15
5.5. Растительность.....	18
5.6. Животный мир	19
5.7. Состав отчета о результатах мониторинга.....	19
Список нормативных документов	21
Список использованных источников.....	21

Введение

Настоящая программа составлена в соответствии с приказом Минприроды от 04.03.2016 № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а так же лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

Настоящая программа подразумевает систему наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов – Пруд-отстойник (шламохранилище) (далее по тексту Шламохранилище) и в пределах его воздействия на окружающую среду, оценки и прогноза изменений ее состояния (далее – программа мониторинга).

Основанием для разработки Программы и проведения режимных наблюдений являются следующие документы.

- П.3 ст.12 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», согласно которому на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния окружающей среды.

- Приказ Минприроды России от 04.03.2016 г. № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного влияния на окружающую среду объектов размещения отходов».

При разработке настоящей программы использованы имеющиеся данные о состоянии и загрязнении окружающей среды: ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС за 2019 г., результаты производственного экологического контроля (ПЭК) за 2019 г., проанализированы природные условия и особенности района расположения объекта. Учтены проектные характеристики объекта размещения отходов и характеристики самих отходов.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	124
------	--	-----

Программа мониторинга предусматривает систему наблюдений за состоянием и загрязнением компонентов окружающей среды на территории Шламохранилища 1-ой очереди (объект размещения отходов – ОРО) и в пределах его воздействия на окружающую среду. Далее по тексту – исследуемая территория, участок исследований.

1. Природные условия и техногенная нагрузка участка размещения объекта

Исследуемая территория находится на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края, Усольского района, в пределах Палашерского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВМКМС).

Площадка Шламохранилища располагается к северу-востоку от площадки Солеотвала на правом берегу реки Малый Падун, и левом берегу реки Волим.

Санитарно-защитная зона для объектов Усольского калийного комбината определена следующих размеров от границ землеотвода промплощадки:

- в восточном направлении: 215 м;
- в юго-восточном направлении: 600 м-1000 м;
- в остальных направлениях – 1000 м.

Для всех объектов комбината построена объединенная (единая) СЗЗ, которая показана на рис. 1.1. В ее пределах расположены отдельно стоящие объекты, в их числе – Шламохранилище.

Среди других объектов хозяйственного назначения следует отметить месторождения нефти ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (месторождение им. Архангельского и Уньвинское), водозабор пресных подземных вод «Уньва-Романово». Объект размещения отходов Шламохранилище удален от нефтяных месторождений на значительное расстояние, и расположена за границами ЗСО водозабора. Вблизи исследуемой территории проходит основная транспортная магистраль – Пермь-Березники, по которой осуществляется связь с районным и краевым центрами.

Климат района умеренно-континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Среднегодовая температура воздуха выше нуля и составляет 1,6°С. Самым холодным месяцем в году является январь со средней температурой минус 15,0 °С, самым теплым – июль со средне температурой 17,9°С. По количеству выпадающих осадков участок относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков составляет 651 мм, распределяются осадки в течение года неравномерно: большая часть их (464 мм) выпадает в теплый период года, меньшая (187 мм) – в холодный, что является характерным для климата Пермского края. В течение года преобладают ветра южного

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	125
------	--	-----

направления, среднегодовая скорость ветра 3,2 м/с. В годовом ходе наибольшие скорости ветра отмечаются октябре-декабре, наименьшие – в июле-августе.

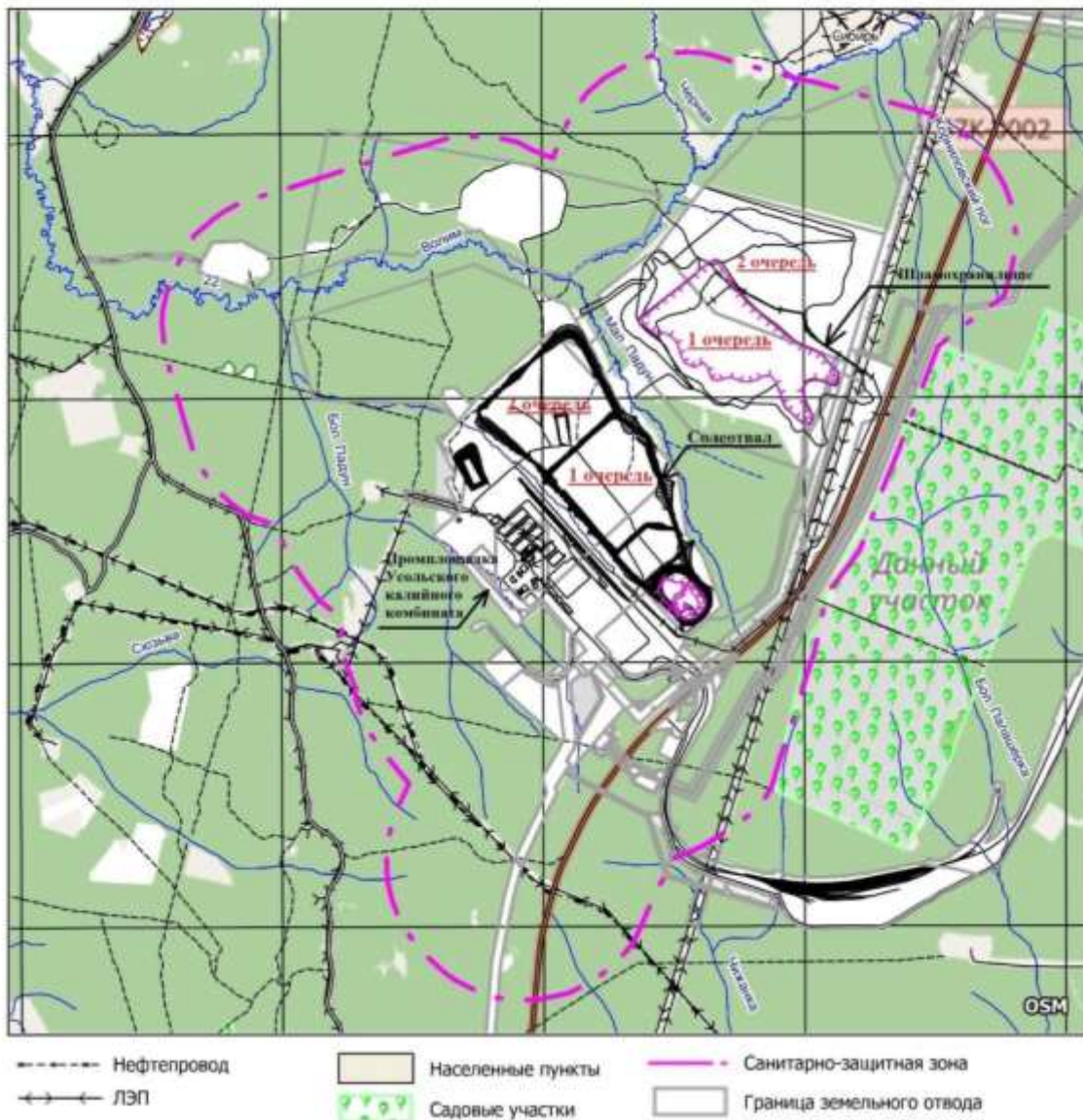


Рисунок 1.1 – Ситуационный план расположения Шламохранилища

Поверхностные воды исследуемой территории принадлежат бассейну р. Яйва. Гидрографическая сеть представлена р. Волим и ее притоками – р. Черная, р. Большой Падун, р. Малый Падун, которые в свою очередь принимают воды небольших ручьев. Шламохранилище находится к северу от промплощадки между реками Малый Падун и рекой Волим. Площадка Шламохранилища располагается к северо-востоку от площадки солеотвала на правом берегу реки Малый Падун, и левом берегу реки Волим.

Указанные водотоки протекают в залесенных равнинах и находятся в зоне достаточного или избыточного увлажнения. Они имеют типичный равнинный характер и относятся к типу рек с выраженным половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью. По типу питания они относятся к рекам со смешанным питанием. Главным источником питания рек служат атмосферные осадки, где преимущественное значение принадлежит талым снеговым водам, обеспечивающим до 60-80 % общего годового стока. В естественных условиях реки по химическому составу относятся к провинции преобладания гидрокарбонатно-кальциевых и гидрокарбонатно-сульфатных фаций рек Предуралья, к области преобладания гидрокарбонатно-кальцево-сульфатных и гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевых фаций с минерализацией 200-500 мг/л.

В геоструктурном отношении территория относится к Белопашненскому поднятию Предуральского краевого хребта. В пределах исследуемой территории широко распространены шепминские отложения уфимского яруса нижней перми.

В геологическом строении на территории площадки Шламохранилища по данным буровых работ, проведенных при инженерно-геологических изысканиях геологический разрез до глубины 45 м представлен четвертичными биогенными, аллювиальными и аллювиально-делювиальными отложениями, подстилаемыми нижнепермскими породами. Вскрытая мощность четвертичных отложений составляет 8,6-22,8 м.

Биогенные отложения представлены торфом черным, коричнево-черным, сильноразложившимся, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, участками с прослоями (3-5 см) суглинка серого, мягкопластичного. Встречен с глубины 0,0-0,2 м. Мощность 0,2-1,4 м.

Четвертичные аллювиальные отложения представлены суглинками, глиной, супесью и песком. Суглинок распространён с поверхности и с глубины 0,0-22,7 м, мощностью 0,2-12,2 м. Глина встречена с поверхности и до глубины 22,0 м, мощностью слоя 0,5-16,5 м. Песок встречен с поверхности и с глубины 0,0-18,6 м, мощностью 0,2-10,2 м. Супесь встречена с поверхности и с глубины 1,5 м, мощностью 0,2-4,6 м.

Аллювиально-делювиальные отложения представлены суглинком щебенистым, песчанистым, пылеватым легким и тяжелым полутвердой консистенции. Встречен с глубины 2,8-32,6 м, мощностью слоя 0,3-6,1 м.

Вскрытая часть нижнепермских отложений представлена алевролитом и песчаником. Алевролит низкой прочности, сильно выветрелый, сильнотрещиноватый, размягчаемый, с частыми прослоями (10-15 см) песчаника низкой прочности, ниже уровня подземных вод обводнен. Встречен с глубины 3,3-42,7 м, вскрытая мощность достигает

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	127
------	--	-----

37,4 м. Песчаник низкой прочности, сильно выветрелый, сильно- и средне трещиноватый, размягчаемый, с прослоями (от 1-3 до 10-15 см) алевролита, аргиллита и песчаника, редко – известняка, ниже уровня подземных вод обводнен. Встречен с глубины 0,7-39,6 м, вскрытая мощность 26,3 м.

С поверхности повсеместно развит растительный слой, мощностью 0,1-0,3 м.

В пределах исследуемой территории подземные воды приурочены в основном к шешминскому терригенному комплексу. Отложения водоносных комплексов в соликамских отложениях содержат в разной степени минерализованные воды, обладающие напором.

Подземные воды в районе размещения хвостового хозяйства приурочены к четвертичным аллювиальным и нижнепермским отложениям, по условиям залегания относятся к грунтовым и трещинно-грунтовым. По материалам инженерно-геологических изысканий подземные воды четвертичных отложений на территории Шламохранилища воды вскрыты на глубине 0,1-8,7 м в почвенно-растительном слое, торфах, суглинках текучих и текучепластичных, супесях и песках мелких.

Подземные воды нижнепермских отложений на территории Шламохранилища вскрыты на глубине 2,0-42,0 м. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 0,0-42,0 м. Высота напора 0,2-18,5 м.

Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. По химическому составу грунтовые воды преимущественно гидрокарбонатно-кальциевые и сульфатно-кальциевые с минерализацией 327-835 мг/дм³.

Согласно почвенно-экологическому районированию Европейской части России исследуемая территория располагается в Камско-Верхневьчегодской провинции подзолистых почв, сформировавшихся на глинистых и суглинистых покровных делювиальных отложениях подгорной равнины. В системе почвенного районирования Пермского края она приурочена к Предуральскому южно-таежному району Среднерусской почвенной провинции.

Зональными почвами Палашерского участка ВМКМС являются типичные подзолистые. Подзолистое почвообразование в границах исследуемой территории обусловило широкое распространение дерново-подзолистых почв.

Коренная растительная формация территории – еловые леса. На большей части площади коренные таежные леса из ели и пихты замещены производными (вторичными) лесными сообществами - смешанными и мелко лиственными. На участках обустройства объектов Усольского калийного комбината, в том числе на территории Шламохранилища и рядом с ним, лесная растительность сведена.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	128
------	--	-----

Особенности естественной фауны Палашерского участка ВМКМС обусловлены ее зоогеографическим положением в Камско-Вишерском Приуралье, здесь типично европейская фауна развивается в непосредственном контакте с сибирской. Фактором, существенно корректирующим состояние животного населения, является специфика антропогенно преобразованных биотопов (вырубок, промышленных объектов, объектов инфраструктуры и селитебных территорий).

2. Общие сведения об объекте размещения отходов

Складирование отходов предполагается на специально оборудованной площадке. Объект размещения отходов - Шламохранилище 1-ой очереди находится на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края, Усольского района, в пределах Палашерского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВМКМС). Земельный участок, на котором размещен объект размещения отходов, относится к землям промышленного назначения.

Ближайший населенный пункт – д. Сибирь, расположенная к северо-востоку на расстоянии 1,7 км от объекта размещения отходов. Ближайшим поверхностным водным объектом является р. Волим.

Шламохранилище предназначено для длительного хранения глинисто-солевых шламов. Данный мониторинг предполагает систему наблюдений за влиянием Шламохранилища.

Глинисто-солевые шламы. Код по Федеральному классификационному каталогу отходов (далее по тексту ФККО) 2 32 210 02 32 5, относится к 5 классу опасности (практически неопасный). Данный вид отхода образуются в результате обогащения сивьвинитовой руды. Обогащение добытой подземным способом сивьвинитовой руды на обогатительном комплексе Усольского калийного комбината организовано флотационным методом. При флотационном производстве хлористого калия образуются твердые и жидкие отходы производства (галитовые отходы и глинисто-солевые шламы). При обесшламливании (операции шламовой флотации) питания сивьвиновой флотации образуются шламовые отходы обогащения, удаляемые после сгущения в шламохранилище в виде пульпы.

В Государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО) Шламохранилище имеет № 59-00108-Х-00852-161219.

Вместимость объекта размещения отходов согласно проектным данным и данным инвентаризации на 01.09.2019 составляет 14 304 000 тонн (или 5 960 000 м³).

В составе сооружений Шламохранилища предусмотрена защита поверхностных и подземных вод от загрязнения. Водосборная площадь Шламохранилища ограничена

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	129
------	--	-----

дамбой, нагорным каналом № 1. Для предотвращения загрязнения грунтовых и поверхностных вод, по дну, бортам и верховому откосу дамбы Шламохранилища, предусмотрено устройство противофильтрационного экрана с противофильтрационным элементом из геосинтетических материалов - геомембраны, толщиной 2 мм.

В основании ограждающей дамбы, проектом предусмотрено устройство вертикального дренажа для сокращения сроков консолидации грунта в основании под подошвой ограждающей дамбы.

Наблюдения за воздействием на компоненты природной среды (или подтверждение его отсутствия) осуществляется с помощью настоящей программы мониторинга.

3. Цели и задачи наблюдений

Мониторинг на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду является частью системы наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды, оценки и прогноза ее состояния под воздействием объектов размещения отходов. Для организации работ по наблюдению за состоянием окружающей среды разрабатывается программа наблюдений.

Основной задачей мониторинга объекта размещения отходов является оценка его воздействия на окружающую среду. Мониторинг обеспечивает получение надежных, точных и объективных данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия. Результаты мониторинга предоставляют оперативную информацию о появлении негативного воздействия объекта размещения отходов (в случае его появления), что позволяет принять своевременные меры по стабилизации ситуации.

Мониторинг выполняется в целях предотвращения, уменьшения и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды в районах расположения объектов размещения отходов. Осуществляется мониторинг собственником объекта размещения отходов – ООО «ЕвроХим-УКК».

Мониторинг компонентов окружающей среды территории исследования включает в себя наблюдения за состоянием подземных вод и почв. В случае необходимости (при получении сведений о неблагоприятном состоянии почв) могут быть начаты наблюдения за растительностью и животным миром. Мониторинг предусматривает также систематизацию данных, полученных в ходе стационарных наблюдений для оценки и прогноза изменения состояния контролируемых компонентов окружающей среды.

Данные мониторинга могут служить основанием для принятия решения территориальным органом службы по надзору в сфере природопользования о

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	130
------	--	-----

подтверждении исключения негативного воздействия объекта размещения отходов на окружающую среду.

4. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

При разработке настоящей программы мониторинга выполнен анализ имеющихся данных о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды на территории объекта размещения отходов, рассмотрены проектные характеристики объекта размещения отходов, учтены природные условия и особенности исследуемой территории. Для этого использованы следующие источники информации:

- раздел 8 «Перечень мероприятий по ООС» проектной документации Этап «Обогатительный комплекс. Корректировка»;
- декларация о воздействии на окружающую среду (код объекта НВОС 57-0259-002128-П);
- результаты ведения производственного экологического контроля за 2019 г.;
- исследования по определению класса опасности;
- результаты ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС за 2016-2019 гг.;
- отчеты по инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в пределах территории исследования;
- отчет по инженерно-экологическим изысканиям;
- анализ фонового состояния исследуемой территории.

5. Программа наблюдений

5.1. Атмосферный воздух

Основной задачей мониторинга атмосферного воздуха является оценка влияния объекта размещения отходов на состояние и загрязнение атмосферного воздуха в зоне возможного воздействия. Цель наблюдений – получение своевременной информации о появлении признаков негативного влияния размещаемых отходов на качество воздушной среды.

Шламохранилище не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Вещества, входящие в состав размещаемых отходов, не имеют физической возможности к миграции в атмосферный воздух. Технология размещения отходов на объекте и применяемое оборудование не являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На прилегающих к объекту размещения отходов землях находятся промышленные объекты – промплощадка Усольского калийного комбината и солеотвал. Для всех

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	131
------	--	-----

объектов комбината построена объединенная (единая) СЗЗ (рис. 1.1), один из них – объект Шламохранилище. Наблюдения за качеством атмосферного воздуха на границе, объединенной (единой) СЗЗ выполняются в составе «Производственного экологического контроля».

5.2. Поверхностные воды

Основной задачей мониторинга поверхностных вод и донных отложений является оценка влияния объекта размещения отходов на состояние водных объектов в зоне возможного влияния. Цель наблюдений – получение своевременной информации о появлении признаков негативного воздействия объектов размещения отходов на качество поверхностных вод и донных отложений.

В составе сооружений Шламохранилища предусмотрена защита компонентов окружающей среды от загрязнения, в том числе поверхностных вод. Выпуск сточных вод с ОРО Шламохранилища в водный объект отсутствует. Наблюдения за поверхностными водами не требуются (п.4 Постановления Правительства РФ 26.05.2016 № 467).

5.3. Подземные воды

Основным водоносным комплексом, содержащим пресные подземные воды, на участке размещения Шламохранилища является шешминский.

Фоновое состояние подземных вод шешминского горизонта, приуроченного к шешминским отложениям, оценено по результатам опробования наблюдательных скважин. В качестве фонового состояния подземных вод исследуемой территории были приняты исследования подземных вод, полученные при ведении мониторинга за состоянием подземных вод в зоне возможного влияния Шламохранилища, который в 2019 г. выполняли ООО «ЕвроХим-УКК» совместно с ООО «Персил». Мониторинг производился в двух наблюдательных скважинах (3 н – фоновая скважина; и 4 н – контрольная скважина). Результаты наблюдений подземных вод представлены в табл. 5.1.

Таблица 5.1 – Результаты опробования наблюдательных скважин в зоне влияния объекта размещения отходов

Дата отбора проб	Скважина	Содержание ионов, мг/дм ³			
		K ⁺	Na ⁺	Cl ⁻	Минерализация
14.03.2019	3-н (фоновая)	<1,0	10,6	22,0	277,0
	4-н (контрольная)	<1,0	26,9	11,6	337,0
14.06.2019	3-н (фоновая)	0,8	7,9	10,2	266,0
	4-н (контрольная)	1,6	23,0	81,0	419,0
13.09.2019	3-н (фоновая)	1,3	10,6	21,7	215,0
	4-н (контрольная)*	-	-	-	-

Дата отбора проб	Скважина	Содержание ионов, мг/дм ³			
		K ⁺	Na ⁺	Cl ⁻	Минерализация
16.12.2019	3-н (фоновая)	<1,0	10,2	10,0	252,0
	4-н (контрольная)*	-	-	-	-

* исследования подземных вод в наблюдательной скважине 4 н в 3,4 кв. 2019 г. не проводились ввиду ее неисправности.

Согласно результатам наблюдений, за 2019 г. (таблица 5.1) содержание хлоридов изменялось в течение 2019 г. от 10,0 до 81,0 мг/дм³; натрия – от 7,9 до 26,9 мг/дм³; калия – от менее 1 до 1,6 мг/дм³; минерализация – от 215,0 до 419,0 мг/дм³. Данные значения соответствуют нормативным требованиям, установленным ГН 2.1.5.1315-03, превышений ПДК не выявлено.

Объект размещения отходов является потенциальным источником поступления загрязняющих веществ в подземные воды. Поступление загрязнителей возможно с поверхности загрязненных почво-грунтов, за счет фильтрации через днище или борта объекта размещения отходов. Поэтому необходима организация мониторинга состояния подземных вод.

При разработке системы контроля подземных вод исследуемой территории проанализировано: фоновое состояние подземных вод постоянного водоносного горизонта, особенности формирования гидрохимического состава вод, местоположение объекта размещения отходов, планируемое воздействие, специфика размещаемых отходов; учтены данные проектной документации, учтены требования нормативных документов по охране подземных вод.

На сегодняшний день оценка влияния Шламохранилища осуществляется по двум наблюдательным скважинам (3 н – фоновая и 4 н – контрольная).

При полном развитии хвостового хозяйства (строительства и эксплуатации 2-ой очереди Шламохранилища и солеотвала) согласно проектной документации предусмотрена организация еще нескольких наблюдательных скважин, что потребует корректировку настоящей программы мониторинга.

По мере обустройства проектных наблюдательных скважин оценка возможного воздействия ОРО на подземные воды будет проводиться, используя результаты опробования всех наблюдательных скважин. Данные скважины вскрывают первый от поверхности постоянный горизонт подземных вод, приуроченный к шешминским отложениям. Местоположение наблюдательных скважин обеспечивает контроль за состоянием и возможным загрязнением подземных вод в зоне воздействия объектов размещения отходов:

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	133
------	--	-----

- скважина 3 н – находится выше по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов и является фоновой;

- скважина 4 н – находится ниже по потоку подземных вод от Шламохранилища и выполняет роль контрольной.

Пространственное расположение скважин соответствует имеющимся данным об условиях залегания водоносных и водоупорных пород, структуре потока, расположении границ областей питания и разгрузки, а также основном направлении подземных вод в районе объектов размещения отходов. На рис. 5.1 представлено расположение наблюдательных скважин.

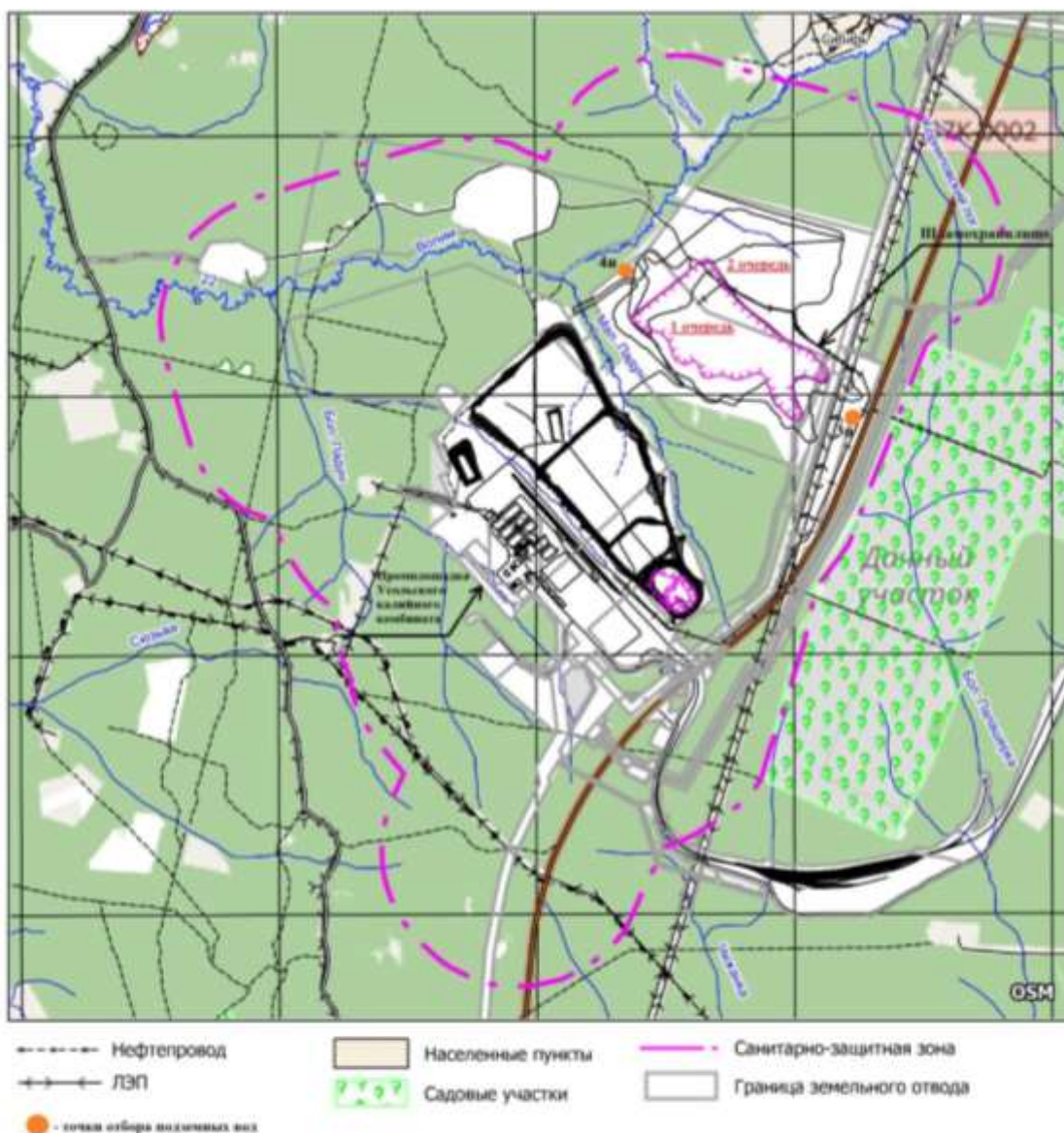


Рисунок 5.1 Схема расположения точек наблюдений за подземными водами

Шламохранилище служит для размещения глинисто-солевые шламы. Это потенциально может привести к негативным изменениям в общем химическом составе вод, который и должен контролироваться. Перечень компонентов может корректироваться по мере поступления гидрохимической информации.

Основными потенциальными загрязнителями от размещения вышеуказанных отходов являются калий, натрий, хлориды, минерализация. Содержание этих компонентов в подземных водах предусматривает настоящая программа мониторинга. Наиболее целесообразная периодичность отбора проб – 1 раз в квартал, позволит проанализировать содержание контролируемых компонентов в подземных водах при различных условиях питания водоносных горизонтов (весной, летом, осенью, зимой). Отбор проб выполняется согласно ГОСТ 31861-2012. Химические анализы выполняются в аттестованных лабораториях.

Система контроля состояния подземных вод при размещении в пределах области питания водоносного горизонта объекта размещения отходов представлена в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Мониторинг подземных вод

Скважины	Местоположение	Глубина, м	Периодичность опробования	Определяемые компоненты
Фоновая (3 н)	Находится выше по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов	до 40 м	1 раза в квартал	Калий, натрий, хлориды, минерализация
Контрольная скважина (4 н)	Находится ниже по потоку подземных вод от зоны воздействия объекта размещения отходов	до 40 м		

Основной метод оценки состояния и загрязнения подземных вод – сопоставление с предельно-допустимыми концентрациями (ПДК), установленными нормативным документом ГН 2.1.5.1315-05. При отсутствии установленных нормативов качества окружающей среды для оценки ее состояния применяются фоновые значения соответствующих химических показателей состояния компонентов природной среды на территории, прилегающей к объекту размещения отходов.

По результатам опробования скважин 3 н, 4 н проводится оценка состава подземных вод и загрязнения (при наличии) подземных вод территории объекта размещения отходов и предоставляется прогноз изменения состояния этого компонента окружающей среды на следующий год.

При необходимости, по результатам ведения мониторинга, количество, местоположение и приуроченность к водоносному горизонту наблюдательных скважин

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	135
------	--	-----

может быть скорректирована для обеспечения более детализированной информации о современном состоянии подземных вод и степени техногенного воздействия на них объекта размещения отходов.

5.4. Почвы

По почвенному районированию Пермского края рассматриваемая территория относится к зоне дерново-подзолистых почв подзоне подзолистых и болотных почв, Чердынско-Гайнско-Соликамскому району песчаных и супесчаных подзолистых и дерново-подзолистых почв.

В качестве фонового состояния почв исследуемой территории были приняты исследования почв, полученных при ведении мониторинга за состоянием почв в зоне возможного влияния Шламохранилища, которые в 2019 г. выполняли ООО «ЕвроХим-УКК» совместно с ФГБУ «ЦЛАТИ по Приволжскому ФО». Мониторинг производился на 3 участках (1 – фоновый участок, 2 – контрольных участка (рис. 5.2)). Результаты исследования почв в зоне возможного влияния Шламохранилища, 2019 г. приведены в табл. 5.3.

Таблица 5.3 – Результаты исследования почв в зоне возможного влияния Шламохранилища, 2019 г.

Период наблюдений	Компоненты и показатели											
	Участок 1 (фоновый)				Участок 2 (контрольный №1)				Участок 3 (контрольный №2)			
	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH	К, мг/дм ³	Na, мг/дм ³	Cl, мг/дм ³	pH
июль	<39	<23	26	6,1	<39	<23	<10	6,9	<39	<23	16	6,
ябрь	<39	<23	14	5,9	<39	<23	10	6,0	<39	<23	<10	6,

По данным проведенного мониторинга почвы в зоне возможного влияния Шламохранилища в 2019 году, количество натрия, калия, хлоридов (основные загрязнители от складированных отходов) в составе водной вытяжки в пробах почвы ниже по потоку от объекта размещения отходов не имеет заметных отличий от аналогичной пробы, отобранной выше, т.е. увеличение концентраций загрязняющих веществ в контрольных участках по отношению к фоновому не наблюдалось.

Таким образом, фоновое состояние почв исследуемой территории, оценивается как удовлетворительное.

Шламохранилище является потенциальным источником загрязнения почв прилегающих территорий, поэтому необходимо проводить регулярные наблюдения за состоянием этого компонента природной среды. Основная задача мониторинга – оценка

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	136
------	--	-----

влияния Шламохранилища на почвы, цель – обеспечение ООО «ЕвроХим-УКК» информацией о состоянии почв, расположенных в зоне влияния Шламохранилища.

Система контроля состояния почв определена с учетом особенностей почвенного покрова территории, фоновое состояние почв, специфики ожидаемого воздействия, характеристики складированных отходов (глинисто-солевые шламы). В связи с прогнозируемым видом нагрузки наибольшее внимание уделяется химическому воздействию.

Проектом предусмотрена защита от загрязнения, в том числе почвенного покрова. Регулярные наблюдения за состоянием почв позволят контролировать эффективность намеченных мероприятий и, в случае необходимости, принимать своевременные меры.

Согласно проектной документации Этап «Обогатительный комплекс. Корректировка» (раздел 8 «Перечень мероприятий по ООС»), точки отбора проб почв (контрольные участки № 3 (5п); № 4 (6п)) являются общими точками для контроля в зоне возможного влияния двух объектов размещения отходов – Шламохранилища и солеотвала.

Тем не менее, оценку возможного воздействия Шламохранилища на почвы целесообразно осуществлять на пяти реперных участках:

- 7 п - фоновый участок, располагается выше объекта размещения отходов;
- 8 п-1 – контрольный участок №1, располагается ниже объекта размещения отходов;
- 8 п-2 – контрольный участок №2, располагается ниже объекта размещения отходов;
- 5 п – контрольный участок № 3, располагается ниже объекта размещения отходов, около р. Волжм;
- 6 п – контрольный участок № 4, располагается на границе СЗЗ (коллективные сады).

Определяющими факторами пространственного размещения реперных участков является направление грунтового потока и орография, которые определяют возможное перемещение загрязнителей. Территориальное расположение реперных участков показано на рис.5.2. Все участки наблюдений размещены за границами промышленных объектов, в зоне естественных почв.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	137
------	--	-----

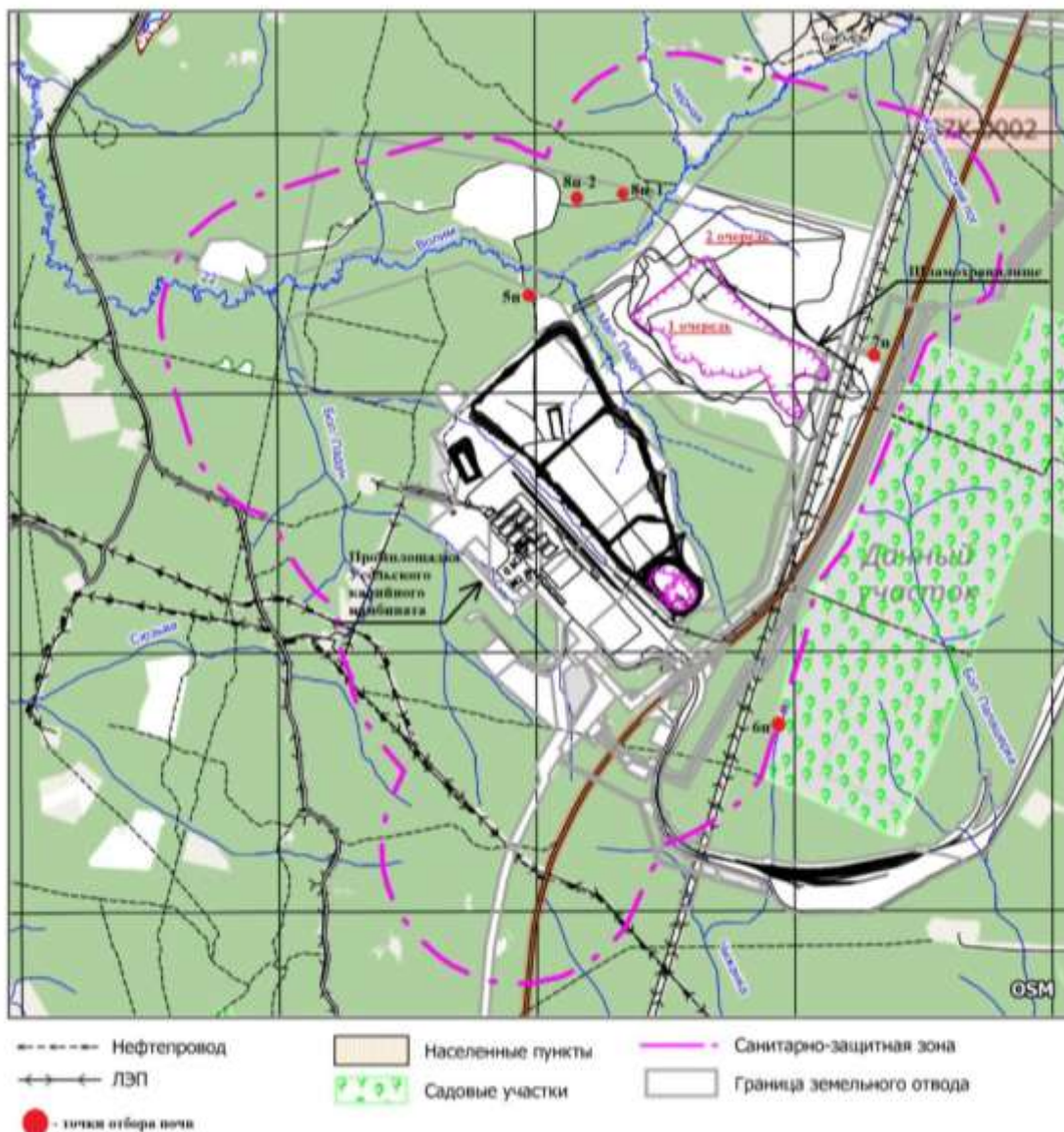


Рисунок 5.2 Схема расположения реперных участков мониторинга почв

Наблюдаемые компоненты (калий, натрий, хлориды, pH) определены, исходя из специфики размещаемых отходов (глинисто-солевые шламы), а также природных условий территории, местоположения объекта, ожидаемой нагрузки, данных из проектной документации. Периодичность опробования – 3 раза в год (2,3,4 квартал). Система контроля почв показана в табл. 5.6.

Перечень наблюдаемых компонентов может корректироваться по мере поступления гидрохимической информации. Химические анализы выполняются в аттестованных лабораториях.

Таблица 5.4 – Мониторинг почв

№ реперного участка	Местоположение	Периодичность опробования	Определяемые Компоненты
7 п – фоновый	Находится выше по потоку (выше объекта размещения отходов)	3 раза в год (2,3,4 квартал)	Калий, натрий, хлориды, рН
8 п-1 – контрольный № 1	Находится ниже по потоку (ниже объекта размещения отходов)		
8 п-2 – контрольный № 2	Находится ниже по потоку (ниже объекта размещения отходов)		
5 п – контрольный № 3	Находится ниже по потоку (располагается ниже объекта размещения отходов, около р. Волним)		
6 п – контрольный № 4	Находится располагается на границе СЗЗ (коллективные сады)		

На основании полученной аналитической информации выполняется оценка состояния почвенного покрова по контролируемым показателям. Для оценки экологического состояния почв используются нормативные документы для данного компонента окружающей среды и фоновые показатели.

По результатам почвенных исследований составляется характеристика состояния почвенного покрова, делается вывод об отсутствии негативного влияния объекта отходов на почвенный покров (либо подтверждается наличие влияния), составляется прогноз изменения наблюдаемых показателей на следующий год.

В случае проявления негативного воздействия, предприятие получает оперативную информацию для принятия решений по предотвращению загрязнения.

5.5. Растительность

Исследуемая территория расположена в районе южнотаежных Камско-Печорско-Западноуральских пихтово-еловых и елово-пихтовых лесов. Основу коренной растительной формации составляет ель и пихта сибирская, лиственные виды в составе коренных древостоев представлены преимущественно берёзой, реже – липой, осиной, ольхой, рябиной и прочими более мелкими кустарниками. Длительный период хозяйственного освоения территории предопределил существенную антропогенную деформацию естественного растительного покрова. На большей части площади коренные таежные леса из ели и пихты замещены производными (вторичными) лесными

сообществами – смешанными и мелколиственными. Настоящей программой мониторинг растительного покрова не предусмотрен.

Учитывая, что определяющее влияние на растительный покров оказывает состояние почв, в дальнейшем, согласно п. 16 Приказа от 04.03.2016 № 66, в случае появления геохимических данных или свидетельств о наличии загрязнения почв будет принято решение о необходимости проведения мониторинга растительности. В случае принятия решения о необходимости контроля состояния растительного покрова, реперные площадки наблюдений целесообразно будет совместить с реперными участками для мониторинга почв.

5.6. Животный мир

Важнейшие особенности фауны территории исследования обусловлены ее зоогеографическим положением в Камско-Вишерском Приуралье – фаунистическом районе, охватывающем возвышенную предгорную часть края в границах южной тайги и левобережье р.Кама. Типично европейская фауна развивается здесь в непосредственном контакте с сибирской, поэтому фаунистические комплексы имеют высокий первичный видовой потенциал. В пределах исследуемой территории и на прилегающих участках отсутствуют особо охраняемые природные территории, краснокнижные виды, природные биологические заказники. Территория хозяйственно освоена, ведется обустройство калийного комбината. Настоящей программой мониторинга наблюдения за объектами животного мира не предусмотрены.

В дальнейшем, согласно п. 16 Приказа от 04.03.2016 № 66, при наличии по результатам анализа геохимических данных о состоянии растительного покрова свидетельств об его загрязнении и/или при наличии по результатам анализа физиономических данных о состоянии растительного покрова свидетельств об его угнетении будет принято решение о необходимости проведения дополнительных наблюдений за объектами животного мира.

5.7. Состав отчета о результатах мониторинга

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утвержденной программе мониторинга. Согласно разделу IV приказа № 66 от 4.03.2016 г. отчет по проведенным наблюдениям за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия должен содержать следующие разделы:

- сведения об объекте размещения отходов;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	140
------	--	-----

- сведения об обеспечении наблюдений;
- сведения о показателях, характеризующих состояние компонентов окружающей среды;
- обработка и документирование данных наблюдений;
- оценка и прогноз изменения состояния окружающей среды;
- список использованных источников;
- приложения.

Требования к содержанию разделов отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия установлены в приказе от 04.03.2016 № 66. В разделе IV данного документа определены требования к составу, полноте и детализации информации, которая должна содержаться в отчете.

По результатам проведенных работ составляется отчет, который содержит данные наблюдений за компонентами окружающей среды, оценку их состояния и загрязнения (при наличии), а также прогноз изменения состояния окружающей среды.

В случае выявления негативного воздействия стабильного характера, согласно п. 9 Приказа МПР РФ от 04.03.2016 № 66, лицами, эксплуатирующими объект отходов, осуществляется незамедлительное предоставление этой информации в уполномоченные органы государственной власти, органы местного самоуправления и принимаются меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации таких изменений.

Данные о состоянии компонентов окружающей среды могут служить, согласно п. 2, 3 Постановления от 26.05.2016 № 467 основанием для принятия решения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объекта размещения отходов

Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду оформляются в виде ежегодного итогового отчета и представляются в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения объекта размещения отходов до 15 января года, следующего за отчетным.

В зависимости от полученных результатов мониторинга возможна корректировка наблюдательной сети, определяемых компонентов и периодичности опробования.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	141
------	--	-----

Список нормативных документов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 4 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Водный кодекс Российской Федерации.
6. Земельный кодекс Российской Федерации.
7. Приказ Минприроды России от 04.03.2016 г. № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
8. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного влияния на окружающую среду объектов размещения отходов».
9. СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
10. СанПиН 2.1.5. 980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
11. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
12. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 31.05.2018 № 37);
13. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изм. 13.07.2017 г).
14. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
15. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

Список использованных источников

1. Программа ведения мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС. ЕНИ ПГНИУ. Пермь, 2019.
2. Ведение мониторинга состояния окружающей среды в пределах Палашерского и Балахонцевского участков ВМКМС. ЕНИ ПГНИУ. Пермь, 2019.
3. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов от горно-подготовительных работ и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-УКК». Пермь, 2017.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	142
------	--	-----

4. Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-УКК», по объекту НВОС Площадка № 1 (код объекта: 57-0259-002128-П) утвержденная начальником управления ПБ, ОТ и Э О.А. Ким, 2020.
5. Технический отчет по результатам инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Усольский калийный комбинат. Обоганительный комплекс. Объекты хвостового хозяйства. Книга 1. Шифр 14/1-30-ИЭИ4.1. ООО НПП «ЦентрГеоПроектИзыскания». 2018.
6. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по объекту «Усольский калийный комбинат. Обоганительный комплекс. Часть 3. «Шламохранилище» Книги 1,2,3. Шифр 14/1-30-ИГИЗ.1-14/1-30-ИГИЗ.3. ООО НПП «ЦентрГеоПроектИзыскания». 2018.
7. Анализ фоновое состояние окружающей природной среды Палашерского и Балахонцевского участков Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей. ЕНИ ПГУ. Пермь, 2009.
8. Определение класса опасности отходов (глинисто-солевые шламы). Филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО». 2013 г.
9. Декларация о воздействии на окружающую среду (код объекта НВОС 57-0259-002128-П), 2020 г.
10. Проектная документация «Усольский калийный комбинат. Этап «Обоганительный комплекс. Корректировка». Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Том 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 / ООО «ЭЦ «СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА». Шифр 5901-121203/ОК-П-01-ООС1. г. Санкт-Петербург, 2018.
11. Проектная документация «Усольский калийный комбинат. Этап «Обоганительный комплекс. Корректировка». Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7. Технологически решения. Часть 2. Хвостовое хозяйство. Книга 1. Шифр 5901-121203/ОК-П-01-ИОС.ТХ2.1. Том 5.7.2.1, ООО «ТОМС-проект», г. Санкт-Петербург, 2019.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	143
------	--	-----

Приложение 9
Программы производственного экологического
контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

9.1 Программа производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту
негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1



Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления ПБ, ОТ и Э


О.А. Ким

«30» апреля 2020 года



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
по объекту негативного воздействия на окружающую среду

Площадка №1

код объекта 57-0259-002128-П (II-я категория)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	144
------	--	-----

1. Общие положения

Наименование, организационно-правовая форма предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК»)

Юридический адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, 138А

Фактический адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80

Исполнительный директор: Токарев Дмитрий Александрович

ИНН: 5911066005

ОГРН: 1115911003230

Наименование объекта: Площадка № 1 (Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ (1 очередь); Солеотвал (1 очередь); Пруд-отстойник (шламохранилище); Газопровод-отвод от магистрального газопровода ЧБС и ГРС для газоснабжения УКК (Газораспределительная станция); Шлейфовый заход ВЛ 220 кВ Яйвинская ГРЭС – Северная 3 цепь и ПС 220 кВ КамаКалий), объекты горнодобывающего комплекса, объекты обогатительного комплекса).

Категория объекта: II (вторая)

Код объекта: 57-0259-002128-II

Адрес места нахождения объекта: Российская Федерация, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники», Усольский район, Романовское сельское поселение.

Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Западно-Уральское межрегиональное Управление Росприроднадзора.

Ответственное лицо за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: начальник отдела охраны окружающей среды Озолина Ольга Васильевна.

Дата утверждения Программы: 20.05.2020 г.

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (далее - Отчет) представляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	145
------	--	-----

(или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий (далее - объекты), ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах I категории, а также на объектах II и III категории, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, представляют Отчет в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах II и III категории, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, представляют Отчет в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический надзор, по месту осуществления деятельности.

Отчет оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится у юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, а второй экземпляр вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе представляется непосредственно в соответствующий орган или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

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

2.1 Сведения об инвентаризации выбросов веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке.

Инвентаризация выбросов проведена в августе 2016 г.

2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием ЗВ, характеризующих применяемые технологии особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества).

Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
6011	2908	Пыль неорганическая. SiO ₂ 70-20%	1,839	6,483
6012	0152	Натрий хлорид (поваренная соль)	1,866	62,207
	2908	Пыль неорганическая. SiO ₂ 70-20%	0,073	2,423
	3180	Магний хлористый	0,003	0,104
6013	0301	Азота диоксид	0,013	0,008

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
	0304	Азота оксид	0,002	0,001
	0328	Сажа	0,008	0,003
	0330	Сера диоксид	0,003	0,001
	0337	Углерод оксид	0,101	0,043
	2732	Керосин	0,017	0,007
1501	0410	Метан	1,374	0,903
1502	0410	Метан	1,647	0,004
1503	0410	Метан	2,922	0,011
1504	0410	Метан	0,411	0,18
1505	0410	Метан	0,304	0,004
1506	0410	Метан	0,001	0,00003
1507	0410	Метан	2,241	0,003
1508	0410	Метан	0,0001	0,000001
	1716	Одорант СПМ	3E-09	1E-11
1509	0410	Метан	0,000001	0,00000001
	1716	Одорант СПМ	3E-08	1E-13
1510	0410	Метан	0,412	0,001
1511	0410	Метан	1,87	0,007
1512	0410	Метан	0,412	0,18
1513	0410	Метан	0,304	0,002
1514	0410	Метан	0,003	0,0001
1515	0410	Метан	1,42	0,005
1516	0410	Метан	0,473	0,001
1517	0410	Метан	0,412	0,001
1518	0410	Метан	1,87	0,004
1519	0410	Метан	0,412	0,18
1520	0410	Метан	0,304	0,001
1521	0410	Метан	0,001	0,00003
1522	0410	Метан	0,269	0,001
1523	0410	Метан	0,269	0,001
1524	0410	Метан	0,0002	0,00001
1525	0410	Метан	0,002	0,000003
1526	0410	Метан	0,108	0,0001
1527	0410	Метан	0,0002	0,000002

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
1527	1716	Одорант СПМ	0,000001	1E-10
1528	0410	Метан	0,011	0,0001
	1716	Одорант СПМ	0,0000003	0,000000001
1529	0410	Метан	32,53	0,039
1530	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,009	0,135
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	0,022
	0337	Углерод оксид	0,033	0,506
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-08	0,0000001
1531	0410	Метан	0,002	0,000003
1532	0410	Метан	0,108	0,0001
1533	0410	Метан	0,0002	0,000002
	1716	Одорант СПМ	0,00001	1E-10
1534	0410	Метан	0,011	0,0001
	1716	Одорант СПМ	0,0000003	0,000000001
1535	0410	Метан	32,53	0,039
1536	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,009	0,135
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	0,022
	0337	Углерод оксид	0,033	0,506
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-08	0,0000001
1537	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001	0,008
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001	0,001
	0337	Углерод оксид	0,005	0,047
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-09	0,00000001
1538	0410	Метан	227,376	0,409
1539	0410	Метан	227,376	0,409
1540	0410	Метан	227,376	0,409
1541	0410	Метан	272,851	0,491
1542	0410	Метан	227,376	0,409
1543	0410	Метан	4888,586	8,799
1544	0410	Метан	4888,586	8,799
1545	0410	Метан	4888,586	8,799
1009	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,904	1975,896
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,96	321,084
	0328	Сажа	1,248	39,486

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
	0330	Сера диоксид	6,066	191,61
	0337	Углерод оксид	8,76	177,894
1009	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002	0,00004
1010	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,424	463,27
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,232	75,28
	0328	Сажа	0,336	10,52
	0330	Сера диоксид	1,302	12,94
	0337	Углерод оксид	1,51	47,628
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,00001
1020	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,024	0,252
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,004	0,041
	0330	Сера диоксид	0,001	0,006
	0337	Углерод оксид	0,169	1,758
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2E-08	0,0000002
1125	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,411	12,951
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,067	2,104
	0328	Сажа	0,021	0,002
	0330	Сера диоксид	0,0001	0,00001
	0337	Углерод оксид	0,082	2,597
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2E-08	0,0000002
1126	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002	0,005
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003	0,01
	0410	Метан	0,135	4,21
	1716	Одорант СПМ	0,00001	0,001
	0333	Сероводород	0,002	0,059
	0303	Аммиак	0,001	0,033
	1071	Фенол	0,0001	0,004
	1325	Формальдегид	0,0002	0,005
	2754	Углеводороды предельные C12- C19	0,007	0,217
6051	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004	0,031
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001	0,005
	0328	Сажа	0,0003	0,002
	0330	Сера диоксид	0,001	0,007

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
	0337	Углерод оксид	0,008	0,06
	2732	Керосин	0,002	0,013
1015	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001	0,008
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002	0,001
	0337	Углерод оксид	0,005	0,039
	1301	Акролеин	0,0001	0,001
1122	0154	Натрий гипохлорит	0,003	0,013
1123	0154	Натрий гипохлорит	0,004	0,016
1124	0154	Натрий гипохлорит	0,006	0,025
1011	0333	Сероводород	0,0001	0,005
	0415	Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₃	0,029	1,649
6050	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,000004	0,0001
	2818	Лигносulfанаты	0,001	0,038

Показатели суммарной массы выбросов по объекту в целом:

Реквизиты разрешительного документа	Нормативы допустимого выброса		
	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/г
Декларация о воздействии на окружающую среду от 14.05.2020 г.	Азота диоксид	0,78002	2452,699
	Азота оксид	1,2706	398,571
	Сажа	1,6133	50,013
	Сера диоксид	7,3731	204,56401
	Углерод оксид	10,706	231,078
	Керосин	0,019	0,02
	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000003061	0,00005061
	Натрий хлорид (поваренная соль)	1,866	62,207
	Пыль неорганическая: SiO ₂ 70-20%	1,912	8,906
	Магний хлористый	0,003	0,104
	Метан	15930,835	34,3
	Одорант СПМ	0,000021633	0,001000002
	Сероводород	0,0021	0,064
	Аммиак	0,001	0,033
	Фенол	0,0001	0,004
Формальдегид	0,0002	0,005	

	Углеводороды предельные C12-C19	0,007004	0,2171
	Акролеин	0,0001	0,001
Декларация о воздействии на окружающую среду от 14.05.2020 г.	Натрий гипохлорит	0,013	0,054
	Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅	0,029	1,649
	Лигносульфаты	0,001	0,038
	ИТОГО:	15956,432	3444,528

2.3 Сроки проведения следующей инвентаризации выбросов стационарных источников – 2020 г. Корректировку данных необходимо провести в случае реконструкции и изменения технологии производства.

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

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

Водозабор воды на технологические нужды предприятия осуществляется по Договору водопользования №59-10.01.01.009-Р-ДЗИО-С-2017-05495/00 от 11.12.2017г.

Сброс сточных вод осуществляется в реку Яйва на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование № 59-10.01.01.009-Р-РСВХ-С-2020-07240/00 от 28.04.2020 г. и Декларации о воздействии на окружающую среду от 14.05.2020 г.

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

Выпуск № 2 (хозяйственно-бытовые и ливневые сточные воды)

№ выпуска	Наименование веществ	Тонн/год
2	Аммоний - ион	0,076
	БПК полный	0,368
	Взвешенные вещества	1,828
	Нефть и нефтепродукты	0,008
	Нитрат – анион	11,535
	Нитрит - анион	0,946
	АСПАВ	0,015
	Сульфат - анион	9,633
	Сухой остаток общий	116,582

№ выпуска	Наименование веществ	Тонн/год
	Фосфаты (по фосфору)	0,025
	Хлорид - анион	39,025
	ХПК	7,339
	Железо(водорастворимое содержание)	0,012
	Обще колиформные бактерии	613 594 035 000
	Колифаги	122 718 807 000
	Термотолерантные колиформные бактерии	122 718 807 000
	Возбудители инфекционных заболеваний	0
	Жизнеспособные яйца гельминтов	0
	Жизнеспособные цисты патогенных простейших	0

Выпуск № 2 (сточные воды из пруда-отстойника (шламохранилища))

№ выпуска	Наименование веществ	Тонн/год
2	БПК полный	19,042
	Взвешенные вещества	333,538
	Калий	26535,6
	Кальций	2314,494
	Магний	507,371
	Натрий	5422,55
	Нефть и нефтепродукты	0,012
	Сульфат - анион	939,803
	Сухой остаток общий	230795,224
	Хлорид - анион	119945,826
	ХПК	357,494

№ выпуска	Наименование веществ	Тонн/год
	Обще колиформные бактерии	3 071 250 000 000
	Колифаги	614 250 000 000
	Термотолерантные колиформные бактерии	614 250 000 000
	Возбудители инфекционных заболеваний	0
	Жизнеспособные яйца гельминтов	0
	Жизнеспособные цисты патогенных членистоногих простейших	0

3.2 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

№ выпуска	Объем сброса сточных вод тыс. м ³ /год
2 (хоз.бытовые и ливневые сточные воды)	122,718
2 (сточные воды из пруда-отстойника (шламоотраствивера))	614,250

3.3 Учет сброса сточных вод ведется в соответствии с формами и Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденными Приказом Минприроды России от 08.07.2009 г. N 205 (в действующей редакции).

Учет ведется следующими средствами измерения:

Наименование	Погрешность	Свидетельство о поверке
Хоз.бытовые и ливневые сточные воды Sitrans FM MAG3100DN80 №602440H416 №602640H416	-	Первичная поверка 21.12.2016г. до 20.12.2020
Сточные воды из пруда-отстойника (шламоотраствивера) OPTIFLUX 2300 №R17609507	-	Первичная поверка 12.07.2017г. до 11.07.2022г.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	153
------	--	-----

Журнал учета водоотведения средствами измерений ведется ежедневно на очистных сооружениях, для хозяйственных и ливневых сточных вод и в здании обогатительной фабрики, после баков поз.4.1.ЕМ. На основании данных журналов ежеквартально заполняется форма 3.2, определенная Приказом МПР России 205 от 08.07.2009 г.

Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод заполняется по результатам анализа сточных вод в соответствии с согласованной Программой проведения измерений Приложение 1 к данной Программе ПЭК (не менее 1 раза в месяц). На основании данных указанного журнала заполняется форма 3.3, определенная Приказом МПР России от 08.07.2009 г.

На предприятии разработана Схема системы водопотребления и водоотведения в целом по предприятию, которая согласована Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу и Камским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов.

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

4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов:

Перечень отходов, образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности на объекте (согласно Декларации о воздействии на окружающую среду от 14.05.2020 г. (далее по тексту Декларация)).

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Количество образования, т/год ¹
1	2	3	4	5
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,032
2	4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	3	0,06
3	4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных	3	0,141
4	4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	3	0,009
5	4 06 910 01 10 3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	3	0,86
6	4 38 112 53 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	3	0,448
7	4 43 125 11 52 3	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3	0,108
8	9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или	3	2,76

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	154
------	--	-----

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Количество образования, т/год ¹
1	2	3	4	5
		нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)		
9	9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	3	0,458
10	4 03 101 00 52 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,276
11	4 38 112 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4	0,051
12	4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	0,05
13	7 10 214 12 51 4	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	4	1,76
14	7 21 100 01 39 4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	4	360
15	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	93,37
16	2 32 210 01 49 5	галитовые отходы	5	7205100,0
17	2 32 210 02 39 5	глинисто-солевые шламы	5	930900,0
18	2 92 100 02 20 5	вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей	5	130000,0
19	2 92 111 11 20 5	отходы галита при проходке подземных горных выработок	5	250000,0
20	4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	5	0,447
21	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	0,5
22	7 10 110 02 39 5	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	5	4619,43
23	7 22 101 02 71 5	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	5	58,4
24	7 22 221 12 33 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	5	15,6
25	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	5	43,25
26	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	32,85

¹ Соответствует максимальному количеству в год за период действия Декларации.

4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов:

Объекты размещения отходов (ОРО):

I. Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ.

Данный объект предназначен для размещения следующих видов отходов: вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей (код по ФККО 2 92 100 02 20 5) (образуется в результате проведения работ при проходке шахтных стволов); отходы галита при проходке подземных горных выработок (код по ФККО 2 92 111 11 20 5) (образуются в результате проведения работ по проходке горно-капитальных выработок Рудника; от проведения работ по проходке горно-капитальных выработок шахтных стволов; от проведения работ по проходке выработок околоствольного двора).

В Государственном реестре объектов размещения отходов (далее по тексту ГРОРО) площадка складирования породы от горно-подготовительных работ имеет № 59-00079-Х-00758-281114.

II. Солеотвал (1 очередь).

Данный объект предназначен для размещения следующих видов отходов: галитовые отходы (код по ФККО 2 32 210 01 49 5) (образуется в результате обогащения сильвинитовой руды); отходы галита при проходке подземных горных выработок (код по ФККО 2 92 111 11 20 5); вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей (код по ФККО 2 92 100 02 20 5).

В ГРОРО солеотвал (1 очередь) имеет № 59-00107-Х-00852-161219.

III. Пруд-отстойник (шламохранилище).

Данный объект предназначен для размещения глинисто-солевых шламов (код по ФККО 2 32 210 02 32 5) (образуется в результате обогащения сильвинитовой руды).

В ГРОРО пруд-отстойник (шламохранилище) имеет № 59-00108-Х-00852-161219.

4.3 Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 г. № 49:

I. Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ.

Инвентаризация объекта размещения отходов (площадка складирования породы от горно-подготовительных работ) проведена 01.01.2018 г.

Характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов (на 01.01.2018 г.) была направлена в Управление Росприроднадзора по Пермскому краю в составе проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее по тексту ПНООЛР) ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (заявление об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение вх. №5473 от 31.05.2018).

Вместимость объекта: 3 895 200 тонн.

Размещено по результатам инвентаризации на 01.01.2018 г. 707 081 тонн.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	156
------	--	-----

II. Солеотвал (1 очередь).

Инвентаризация объекта размещения отходов (солеотвал (1 очередь)) проведена 01.09.2019 г.

Характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов (на 01.09.2019 г.) была направлена в Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора при постановке данного объекта размещения отходов в ГРОРО.

Вместимость объекта: 35 501 918,9 тонн.

Размещено по результатам инвентаризации на 01.09.2019 г. 2 366 903 тонн.

III. Пруд-отстойник (шламохранилище).

Инвентаризация объекта размещения отходов (пруд-отстойник (шламохранилище)) проведена 01.09.2019 г.

Характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов (на 01.09.2019 г.) была направлена в Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора при постановке данного объекта размещения отходов в ГРОРО.

Вместимость объекта: 14 304 000 тонн.

Размещено по результатам инвентаризации на 01.09.2019 г. 384 454 тонн.

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

На ООО «ЕвроХим-УКК», в состав которого входит рассматриваемый объект НВОС, действует Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия. Положение устанавливает разграничение ответственности между подразделениями в сфере экологической деятельности, определяет права и обязанности руководителей и сотрудников подразделений в данной сфере. Положение является Приложением 1 к настоящей ПЭК. Ниже приведены данные о численности основных Подразделений.

Наименование подразделения	Численность
Дирекция по производству, флотационная обогатительная фабрика, отделение удаления отходов	8
Управление энергообеспечения. Цех Электроснабжения.	87
Управление энергообеспечения. Цех теплогазоснабжения. Участок газоснабжения	9
Управление энергообеспечения. Цех теплогазоснабжения. Участок теплоснабжения	17
Управление энергообеспечения. Цех водоснабжения и канализации. Участок водоотведения и	18

водоочистки.	
Управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии	6

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

Все аккредитованные лаборатории являются сторонними, собственной аккредитованной лабораторией на предприятии нет. Ниже приведены наименования, адреса и реквизиты аттестатов аккредитации таких привлекаемых лабораторий. Данные об областях аккредитации приведены в Приложении 2 к настоящей программе.

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	Филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»	614068, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 130	RA.RU.513220, выдан 23.06.2015 г. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.03.2010 г.
2	ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54	RA.RU.21ЭМ03, выдан 18.10.2016 г. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.09.2016 г.
3	ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана магния» (ОАО «РИТМ»)	618421, Пермский край, г. Березники, пр. Ленина, д. 101	RA.RU.510188 выдан 21 августа 2015г. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27 июля 2015г.
4	Объединенный испытательный лабораторный центр Северного и Окружного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»	618540, г. Соликамск, ул. Кирова, д. 1; 618400, г. Березники, Северный переулок, д. 13	RA.RU.21HE30 выдан 06.06.2018г.

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

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

7.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов

№ и наименование структурного подразделения (площадка, цех, другое)	№ и наименование источника выбросов	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность проведения контроля	Место отбора проб	Методы и методики измерений	Методы контроля (расчетные и инструментальные)
1	2	3	4	5	6	7
Горнодобывающий комплекс	6011 Площадка складирования породы 1	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
	6012 Площадка складирования породы 2	Нитрий хлорид (поваренная соль) Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20% Магний хлористый	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
	6013 Площадка складирования породы обшая	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий», М., 1998 г.
		Азота оксид				
Сера						
Сернистый диоксид						
ГРС, КЭОУ, КПОУ и площадка линейных кринов	1501 Продукция фактора (свечи)	Метан	1 раз в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ПИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006, М., 2006 г. Методические указания по расчету фактовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО "Газпром", "Газпром", СТО Газпром 11-2005.
		Керосин				

1	2	3	4	5	6	7
ГРС, КЭОУ, КПОУ и площадка линейных кринов	1502 Продукция байпаса (свечи)	Метан	1 раз в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ПИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006, М., 2006 г. Методические указания по расчету фактовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО "Газпром", "Газпром", СТО Газпром 11-2005.
	1503 Узел редуцирования (свечи)	Метан				
	1504 Продукция узла подготовки импульсного газа	Метан				
	1505 Сброс газа с пневмоприводов кринов	Метан				
	1506 Предохранительный клапан	Метан	1 раз в 5 лет			
	1507 Продукция узла редуцирования	Метан	1 раз в год			
	1508 Продукция узла редуцирования газа на технологические нужды	Метан Одорант СПМ	1 раз в 5 лет			
	1509 ПК узла редуцирования газа на технологические нужды	Метан Одорант СПМ				
	1510 Продукция байпаса	Метан				
	1511 Продукция узла редуцирования	Метан	1 раз в год			
	1512 Продукция узла подготовки импульсного газа	Метан				
1513 Сброс газа с пневмоприводов кр-	Метан					

1	2	3	4	5	6	7		
ГРС, КЭОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1514 Предохранительный клапан	Метан	1 раз в 5 лет	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ППС, СТО Газпром 2-1, 19-058-2006, М., 2006 г. Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО "Газпром", "Газпром", СТО Газпром 11-2005.		
	1515 Узел редуцирования	Метан	1 раз в год					
	1516 Продувка узла измерения газа	Метан						
	1517 Продувка байпаса	Метан						
	1518 Продувка узла редуцирования	Метан						
	1519 Продувка узла подготовки импульсного газа	Метан	1 раз в год					
	1520 Сброс газа с пневмоприводов кранов	Метан						
	1521 Предохранительный клапан	Метан	1 раз в 5 лет					
	1522 Продувка узла редуцирования	Метан						
	1523 Продувка узла редуцирования	Метан						
	1524 Емкость сбора конденсата	Метан						
	1525 Сброс газа	Метан						
	1526 Продувка подогревателя	Метан						
			Одорант СПМ	1 раз в год				
	1528 Продувка ГРП	Метан	Одорант СПМ	1 раз в 5 лет				
		Одорант СПМ						
1529 Продувка газопровода у подогревателя	Метан		1 раз в год					

1	2	3	4	5	6	7		
ГРС, КЭОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1530 Подогреватель	Азота диоксид	1 раз в 5 лет			Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ППС, СТО Газпром 2-1, 19-058-2006, М., 2006 г. Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО "Газпром", "Газпром", СТО Газпром 11-2005.		
		Азота оксид						
		Углерод оксид						
		Бенз/а/пирен						
	1531 Сброс газа	Метан	1 раз в 5 лет					
	1532 Продувка подогревателя	Метан						
	1533 ПК ГРП	Метан						
			Одорант СПМ	1 раз в год				
	1534 Продувка ГРП	Метан	Одорант СПМ	1 раз в 5 лет				
			Одорант СПМ					
	1535 Продувка газопровода у подогревателя	Метан		1 раз в год				
	1536 Подогреватель		Азота диоксид	1 раз в 5 лет				
			Азота оксид					
			Углерод оксид					
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)					
	1537 Котел		Азота диоксид	1 раз в 5 лет				
			Азота оксид					
Углерод оксид								
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
1538 Прокладки ОУ точки В	Метан	1 раз в год						
1539 Снижение давления в клапане	Метан							
1540 Снижение давления в клапане	Метан							
1541 Прокладки ОУ точки Б	Метан							
1542 Прокладки ОУ точки Б	Метан							
1543 Окрашенный край ГРС	Метан					2 раза в год		

1	2	3	4	5	6	7
ГРС, КЗООУ, КПОУ и площадка линейных крипов	1544 Литейный крип №2	Метан	2 раза в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ППС. СТО Газпром 2-1.19-058-2006. М., 2006 г. Методические указания по расчету каловых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО "Газпром", "Газпром". СТО Газпром 11-2005.
	1545 Литейный крип № 1	Метан				
1 Горнодобывающий комплекс	1009 Котельная (водогрейные котлы)	Азота диоксид	1 раз в год			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.
		Азота оксид				
		Сажа				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
	Бенз/а/пирен					
	1010 Котельная (паровые котлы)	Азота диоксид	1 раз в год			
		Азота оксид				
		Сажа				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
	Бенз/а/пирен					
	1020 Котельная в/станции 2-го подъема	Азота диоксид	1 раз в год			
		Азота оксид	1 раз в 5 лет			
		Сера диоксид	1 раз в год			
		Углерод оксид	1 раз в год			
	1125 Локальная котельная	Бенз/а/пирен (3,4-	1 раз в год			
		Азота диоксид	1 раз в 5 лет			
Азота оксид						
Сажа						
Сера диоксид						
1126 Станция биохимической очистки сточных вод	Углерод оксид	1 раз в год				
	Бенз/а/пирен (3,4-	1 раз в год				
	Азота диоксид	1 раз в 5 лет				
	Аммиак	1 раз в год				
		Азота оксид	1 раз в 5 лет			
		Сероводород	1 раз в год			

1	2	3	4	5	6	7	
1 Горнодобывающий комплекс	1126 Станция биохимической очистки сточных вод	Метан	1 раз в 5 лет			Метод. рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников сточных вод. СПб., 2015	
		Смесь углеводородов предельных C12-C19					
		Фенол					
		Формальдегид					
		Одорант СПМ					
2 Обогащительный комплекс	6051 Бульдозер солевых вод	Азота диоксид (Азот)	1 раз в год				
		Азот (II) оксид (Азота)	1 раз в 5 лет				
		Углерод (Сажа)	1 раз в 5 лет				
		Сера диоксид	1 раз в год				
		Углерод оксид	1 раз в 5 лет				
		Керосин	1 раз в 5 лет				
		Азота диоксид (Азот)	1 раз в 5 лет				
Азот (II) оксид (Азота)	1 раз в 5 лет						
1 Горнодобывающий комплекс	1015 Столовая	Углерод оксид	1 раз в 5 лет				
		Проп-2-ен-1-аль	1 раз в 5 лет				
		Масло хлопковое	1 раз в 5 лет				
		Натрий гипохлорит	1 раз в год				
	1122 Установка дозирования реагентов станции водозабора	1123 Установка дозир. Реагентов станции подготовки технологической воды	Натрий гипохлорит	1 раз в 5 лет			
					1124. Установка дозирования реагентов фильтровальной станции	Натрий гипохлорит	1 раз в 5 лет
						Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1998 г.	

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогатительный комплекс	6050 Зеркало испарения солевых	Амины алифатические C15-C20	1 раз в год	-	-	Балльный метод
		Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в 5 лет			
		Лигносulfонаты	1 раз в 5 лет			

7.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Согласно пункту 9.1 Приложения 1 к Приказу Минприроды России от 28.02.2018 г. проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха обязательно только для объектов, включенных в перечень, предусмотренных п.3 ст.23 Федерального закона от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". В настоящее время такой перечень органами власти не утвержден.

Таким образом, контроль за загрязнением атмосферного воздуха ведется в рамках действующего санитарно-эпидемиологического законодательства:

– в контрольных точках (в зоне влияния объекта размещения отходов, на границах санитарно-защитной зоны предприятия, селитебной зоны, на территории предприятия), определенных по результатам расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, представленных в проектах ПДВ, СЗЗ. Ниже приведены данные по указанному контролю. Схема расположения точек контроля приведена в Приложении 4 к настоящей программе. Методы отбора проб и методы и методики измерений указаны в аттестатах аккредитации привлекаемых лабораторий (Приложение № 3 к настоящей ПЭЖ).

Определяемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Место отбора проб
1	2	3
Калия хлорид Натрия хлорид	4 раза в год по 2 пробы	Зона влияния объекта размещения отходов (наветренная сторона)
Калия хлорид Натрия хлорид	4 раза в год по 2 пробы	Зона влияния объекта размещения отходов (подветренная сторона)
Азота диоксид Пыль неорганическая 70-20 %SiO ₂ Метан	4 раза в год по 2 пробы	Граница СЗЗ промышленной площадки (в восточном направлении)
Азота диоксид Пыль неорганическая 70-20 %SiO ₂ Метан	4 раза в год по 2 пробы	Граница СЗЗ промышленной площадки (в юго-восточном направлении)
Азота диоксид Углерода оксид	4 раза в год по 2 пробы	Садоводство

1	2	3
Взвешенные вещества Пыль неорганическая 70-20 %SiO ₂ Метан	4 раза в год по 2 пробы	Садоводство
Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества Метан	4 раза в год по 2 пробы	Территория предприятия (здание АБК)

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

- Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";
- СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

7.2.1 Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

Учет сброса сточных вод ведется в соответствии с формами и Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденными Приказом Минприроды России от 08.07.2009 г. N 205 (в действующей редакции).

Для учета используется Электромагнитные расходомеры Sitrans FM MAG3100DN80-2 9шт. и OPTIFLUX 2300 №R17609507, поверенные в установленном порядке (информация о поверке приведена в разделе 3.4 настоящей Программы).

Журнал учета водоотведения средствами измерений ведется ежедневно на очистных сооружениях и в здании обогатительной фабрики. На основании данных журнала ежеквартально заполняется форма 3.2, определенная Приказом МПР России 205 от 08.07.2009 г.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	164
------	--	-----

7.2.2 Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод утверждена отделом водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ, копия Программы приведена в Приложении 1 к настоящей Программе экологического контроля. В Программе указаны перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, периодичность и места отбора проб. Аттестованные методики (методы) измерений приведены в аттестатах аккредитации привлекаемых лабораторий (Приложение 3 к настоящей ПЭК).

7.2.3 План-график проведения проверок работы очистных сооружений

В процессе эксплуатации очистных сооружений сточных вод проводятся проверки соответствующей работы очистных сооружений.

В обязательном порядке проводятся проверки по эффективности работы очистных сооружений в сравнении проектными данными или максимально достигнутыми в процессе эксплуатации. Периодичность контроля составляет не менее двух раз в год.

7.2.4 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной утверждена отделом водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ, копия Программы приведена в Приложении 5 к настоящей Программе экологического контроля. В Программе указаны перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, периодичность и места отбора проб. Аттестованные методики (методы) измерений приведены в аттестатах аккредитации привлекаемых лабораторий (Приложение 3 к настоящей ПЭК).

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

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Приказ МПР РФ от 28.02.2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного контроля»;
- Порядок ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденный Приказом Минприроды России от 08.07.2009 г. N 205;
- «Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», утвержденная Приказом МПР России от 17.12.2007 г. № 333;
- Приказ МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	165
------	--	-----

- СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

7.3.1 Предприятие ежегодно ведет контроль за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Ведение мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов (площадка складирования породы от горно-подготовительных работ) и в пределах его воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с утвержденной «Программой мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов от горно-подготовительных работ и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (далее «Программа»).

«Программа» в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.03.2016 г. №66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду» в уведомительном порядке была направлена в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Пермскому краю (исх. № 395/8-2 от 15.12.2017 г.; вх. № 11855 от 19.12.2017 г.).

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов (Солеотвал (1 очередь) и Пруд-отстойник (шламохранилище)) и в пределах их воздействия на окружающую среду также осуществляется в соответствии с утвержденными «Программами мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов («Солеотвал (1 очередь)», «Пруд-отстойник (шламохранилище)») и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

Основной задачей мониторинга объекта размещения отходов является оценка его воздействия на окружающую среду.

Мониторинг компонентов окружающей среды территории исследования включает в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод, почв. Химико-аналитические исследования выполняются в аттестованных лабораториях (по договору).

Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду оформляется в виде отчета и представляется в уведомительном порядке в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения объекта размещения отходов ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	166
------	--	-----

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

Учёт в области обращения с отходами по объекту НВОС ведется в соответствии Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721.

Данные по учету в области обращения с отходами обобщаются в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за периодом:

- по итогам очередного квартала по состоянию на 1 апреля, 1 июля, 1 октября текущего отчетного года;

- очередного календарного года по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

Помимо производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха, охраны и использования водных объектов, в области обращения с отходами, ведется контроль физических факторов на границе санитарно-защитной зоны и на ближайшей жилой застройке. План-график контроля в данной программе не приводится, т.к. Приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 представление данных сведений не предусмотрено.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	167
------	--	-----

Согласовано:
 Заместитель руководителя-
 начальник отдела водных ресурсов
 по Пермскому краю Камского БВУ
 _____ Н.В. Сидиренко
 (подпись) (ФИО)
 « 04 » июня 2020г.



Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО «ЕвроХим-УКК»
 _____ Е.В. Батяев
 (ФИО)
 « 18 » марта 2020г.



м.п.

**Программа
 проведения измерений качества сточных (в том числе дренажных) вод
 на 2020 – 2025 г.г.**

1. Общая информация

Наименование предприятия (организации), физическое лицо: **ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»**

Почтовый адрес организации: **618400 Россия, Пермский край, г. Березники, пр. Ленина 80, оф. 205**

ИНН: **5911066005**

Наименование субъекта Российской Федерации: **Пермский край**

Бассейновый округ: **Камский**

Наименование и код гидрографической единицы: **10.01.01. Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)**

Наименование водного объекта (водоприемника): **р. Яйва**

Водохозяйственный участок и его код: **10.01.01.009, Кама от г.Березники до Камского г/у, без р. Косьва (от истока до Широковского г/у), Чусовая и Сытва**

Тип водного объекта: **водоток**

Местоположение выпуска сточных вод: **р. Яйва, 29,5 км от устья**


географические координаты (с указанием системы координат) выпуска сточных вод: **59°09'53,03" с.ш., 56°44'39,74" в.д.,(в системе координат WGS-84).**

Реквизиты документа, в соответствии с которым установлено право пользования водным объектом в целях сброса сточных вод:

59-30.01.01.009-Р-РСВХ-С-2020-07240/00 от 28.04.2020

Категория объекта в соответствии со Свидетельством о постановке на государственный учет **II**

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	168
------	--	-----

Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых показателей	Организация, осуществляющая измерение качества сточных вод*
1	2	3	4
Место отбора проб сточных вод перед сбросом в р. Яйва по Выпуску №2 (насосная станция поз.2.1-5, после БОС и ЛОС) находится на расстоянии 8,128 км до водного объекта 59°13'59,59" с.ш., 56°47'40.01" в.д.,	1 раз в месяц (12 раз в год)	Аммоний-ион АПАВ БПК полн Взвешенные вещества Железо (водорастворимая форма) Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Сухой остаток Фосфаты (по Р) Хлорид-анион ХПК Температура Водородный показатель (рН)	ОАО «РИТМ»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Возбудители кишечных инфекций ОКБ (общие колиформные бактерии) ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) Колифаги Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Острая токсичность	ОАО «РИТМ»
Место отбора проб сточных вод перед сбросом в р. Яйва по Выпуску №2 (насосная станция ПЛНС 1, очистное сооружение «Пруд-отстойник «Шламохранилище») находится на расстоянии 9,912 км до водного объекта 59°14'36,60" с.ш., 56°49'32,63" в.д.	1 раз в месяц (12 раз в год)	БПК полн Взвешенные вещества Калий Кальций Магний Натрий Нефтепродукты Сульфат-анион Сухой остаток Хлорид-анион ХПК Температура Водородный показатель (рН)	
	1 раз в квартал	Возбудители кишечных инфекций	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и

	(март, июнь, август, октябрь)	ОКБ (общие колиформные бактерии) ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) Колифаги Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	эпидемиологии в Пермском крае»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Острая токсичность	ОАО «РИТМ»

ООО «ЕвроХим-УКК»

Начальник отдела охраны окружающей среды Озолина Ольга Васильевна тел.: 8(3424)256-200 (доб. 42048)

(Структурное подразделение, должностное лицо, ответственное за осуществление мониторинга)

* к программе прилагаются:

- копия договора с ОАО «РИТМ» № 210-0139957 от 02.02.2018г. на проведение «Лабораторные исследования качества природных и сточных вод в зоне деятельности ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».
- копия аттестата аккредитации RA RU.510188 выдан 21.08.2015г. с областью аккредитации;
- копия договора с Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № СЛ00079-Д/20/210-0980377 от 24.01.2020г.
- копия аттестата аккредитации № RA.RU.21HE30 выдан 06.06.2018г. с областью аккредитации;
- ситуационный план с указанием места водопользования, места отбора проб и участка водоохранной зоны.

Отбор проб осуществляется в соответствии с ГОСТом: ГОСТ Р 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».



Согласовано:
 Заместитель руководителя-
 начальник отдела водных ресурсов
 по Пермскому краю Камского БВУ
 _____ Н.В. Сициренко
 (подпись) (ФИО)
 « 04 » _____ 2020г.



Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО «ЕвроХим-УКК»
 _____ Е.В. Батяев
 (подпись) (ФИО)
 « 18 » _____ марта 2020г.
 _____ м.п.



**Программа
 ведения регулярных наблюдений за водным объектом
 и его водоохранной зоной
 на 2020 – 2025 г.г.**

1. Общая информация

Наименование предприятия (организации), физическое лицо: ООО «ЕвроХим-УКК»

Почтовый адрес организации: 618400 Россия, Пермский край, г. Березники, пр. Ленина 80, оф. 205

ИНН: 5911066005

Наименование субъекта Российской Федерации: Пермский край

Бассейновый округ: Камский

Наименование и код гидрографической единицы: 10.01.01. Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)

Наименование водного объекта (водоприемника): р. Яйва

Водохозяйственный участок и его код: 10.01.01.009, Кама от г.Березники до Камского г/у, без р. Косьва (от истока до Широковского г/у), Чусовая и Сылва

Тип водного объекта: водоток


Местоположение выпуска сточных вод: р. Яйва, 29,5 км от устья


географические координаты (с указанием системы координат) выпуска сточных вод: 59°09'53,03" с.ш., 56°44'39,74" в.д.,(в системе координат WGS-84).

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	171
------	--	-----

Место проведения наблюдений (отбора проб)	Периодичность наблюдений	Перечень определяемых и наблюдаемых показателей	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
Гидрохимические наблюдения за качеством поверхностных вод			
В месте сброса сточных вод по Выпуску №2 р. Яйва 59°09'53,03" с.ш., 56°44'39,97" в.д., расстояние от береговой линии 0,5 м	7 раз в год в основные фазы гидрологического режима (март, май, июнь, август, сентябрь, октябрь, ноябрь)	Аммоний-ион АПАВ БПК поли Взвешенные вещества Железо (водорастворимая форма) Калий Кальций Магний Натрий Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Сухой остаток Фосфаты (по Р) Хлорид-анион ХПК Плавающие примеси (вещества) Температура Водородный показатель (рН) Растворенный кислород	ОАО «РИТМ»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Возбудители кишечных инфекций ОКБ (общие колиформные бактерии) ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) Колифаги Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенный кишечных простейших	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Хроническая токсичность	ОАО «РИТМ»



Фоновый створ: 59°09'31,50" с.ш., 56°45'26,60" в.д. 1000м выше выпуска, 30,5 км от устья, на расстоянии 0,5 м от береговой линии	7 раз в год в основные фазы гидрологическо го режима (март, май, июнь, август, сентябрь, октябрь, ноябрь)	Аммоний-ион АПАВ БПК полн Взвешенные вещества Железо (водорастворимая форма) Калий Кальций Магний Натрий Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Сухой остаток Фосфаты (по Р) Хлорид-анион ХПК Плавающие примеси (вещества) Температура Водородный показатель (рН) Растворенный кислород	ОАО «РИТМ»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	ОКБ (общие колиформные бактерии) ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) Колифаги	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Контрольный створ: 59°09'57,55" с.ш., 56°44'09,26" в.д. 500 м ниже выпуска, 29,0 км от устья, на расстоянии 0,5 м от береговой линии	7 раз в год в основные фазы гидрологическо го режима (март, май, июнь, август, сентябрь, октябрь, ноябрь)	Аммоний-ион АПАВ БПК полн Взвешенные вещества Железо (водорастворимая форма) Калий Кальций Магний Натрий Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Сухой остаток Фосфаты (по Р) Хлорид-анион ХПК Плавающие примеси (вещества) Температура Водородный показатель (рН) Растворенный кислород	ОАО «РИТМ» 

	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Возбудители кишечных инфекций ОКБ (общие колиформные бактерии) ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) Колифаги Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенный кишечных простейших	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)	Хроническая токсичность	ОАО «РИТМ»
Наблюдения за морфометрическими характеристиками водного объекта			
В месте сброса сточных вод: 1) 59°09'53,03" с.ш., 56°44'39,74" в.д., 20 м от береговой линии 2) 59°09'51,38" с.ш., 56°44'37,44" в.д., 70 м от береговой линии На 29,5 км от устья	2 раза в год межень паводок	В соответствии с приказом МПР России № 30 от 06.02.2008г.: максимальная глубина, минимальная глубина, средняя глубина, уровень над «0» графика, скорость течения, расход воды.	ООО «ЕвроХим-УКК»
Наблюдения за состоянием водоохранной зоны			
В месте водопользования: р.Яйва, в пределах границ земельного участка, отведенного для целей водопользования* В пределах водоохранной зоны (200м): 1) 59°09'55,11" с.ш., 56°44'36,22" в.д. 2) 59°09'57,84" с.ш., 56°44'39,62" в.д. 3) 59°09'59,40" с.ш., 56°44'45,15" в.д. 4) 59°09'53,10" с.ш., 56°44'50,11" в.д. 5) 59°09'51,41" с.ш., 56°44'47,73" в.д. Водоохр.зона = 2,78 га	2 раза в год межень паводок	В соответствии с приказом МПР России от 06.02.2008г. № 30: густота и изменение эрозийной сети; площади залуженных участков, участков под кустарниковой растительностью и участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	ООО «ЕвроХим-УКК» 

*Согласно п.85 Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей, утвержденных Минприроды России от 08.10.2014 № 432, наблюдения за состоянием водоохранных зон проводятся водопользователями в пределах границ их землеотвода на территории водоохранных зон.

ООО «ЕвроХим-УКК»

Начальник отдела охраны окружающей среды Озолина Ольга Васильевна тел.:
8(3424) 256-200 (доб. 42048)

(Структурное подразделение, должностное лицо, ответственное за осуществление мониторинга)

* к программе прилагаются:

- копия договора с ОАО «РИТМ» № 210-0139957 от 02.02.2018г. на проведение «Лабораторные исследования качества природных и сточных вод в зоне деятельности ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».
- копия аттестата аккредитации RA RU.510188 выдан 21.08.2015г. с областью аккредитации;
- копия договора с Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № СЛ00079-Д/20/210-0980377 от 24.01.2020г.
- копия аттестата аккредитации № RA.RU.21HE30 выдан 06.06.2018г. с областью аккредитации;
- ситуационный план с указанием места водопользования, места отбора проб и участка водоохранной зоны.

Отбор проб осуществляется в соответствии с ГОСТом: ГОСТ Р 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».



2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	175
------	--	-----

Стандартная форма № 05-СТО-ПП01-06/01
(Приложение 2 к Инструкции № 05-СТО-ПП01-06)



ЕВРОХИМ

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат»

ПРИКАЗ

дд.09.2018

г. Усолье

№ ддд

Об утверждении и введении в действие
«Положение о разграничении
ответственности в сфере экологической
деятельности предприятия»
№ 17-СТО-ПП02-23 (версия 1.0)

В целях эффективного управления экологической деятельностью ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (далее - Предприятие)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие «Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия» № 17-СТО-ПП02-23 (версия 1.0) (Приложение 1).
2. Начальнику Управления по правовой поддержке и compliance Крепышеву М.В. в срок до **05.10.2018** обеспечить размещение настоящего Приказа с Приложением на общедоступном сетевом ресурсе [\usl022\USL_НСИ\Приказы 2018](#).
3. Руководителям подразделений организовать ознакомление подчиненных работников с настоящим Приказом.
Срок – в течение 5 рабочих дней после размещения Приказа на сетевом ресурсе.
4. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Исполнительный директор

Н.А. Дембовский

Инициатор: В.Н. Алексеев, тел. 42051
(И.О. Фамилия)

Исполнитель: О.В. Столина, тел. 42048
(И.О. Фамилия)

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	176
------	--	-----



ЕВРОХИМ

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат»

Приложение 1
к Приказу от 28.09.2018 № 208
Введено в действие с 28.09.2018

№ 17-СТО-ПП02-23

**Положение
о разграничении ответственности в сфере
экологической деятельности предприятия**

Версия 1.0

г. Усолье
2018 г.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	177
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

Оглавление

1 Введение	3
2 Основные принципы	3
3 Обязанности, ответственность и полномочия работников Предприятия	3
4 Нормативные ссылки и терминология	20
5 Регистрация изменений	23

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	178
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

1 Введение

- 1.1 Настоящее положение устанавливает разграничение ответственности между подразделениями ООО «ЕвроХим – Усо́льский калийный комбинат» (далее – Предприятие) в сфере экологической деятельности, определяет обязанности, ответственность и полномочия для работников, а также устанавливает функции подразделений Предприятия в области охраны окружающей среды.
- 1.2 Настоящее Положение распространяется на все подразделения Предприятия.

2 Основные принципы

- 2.1 Распределение обязанностей, ответственности и полномочий между работниками является составной частью системы менеджмента Предприятия (в том числе экологического) и предусматривается:
- при осуществлении производственной и иной деятельности руководителями, специалистами и рабочими;
 - при организации и проведении производственного экологического контроля объектов окружающей среды и источников негативного воздействия на окружающую среду.
- 2.2 Участие работников является важнейшим элементом системы экологического менеджмента, и подразумевает вовлечение работников Предприятия в соответствующие процессы.
- 2.3 Обязанности, ответственность и полномочия для работников отражены в положениях о подразделениях, должностных инструкциях, инструкциях по рабочему месту и охране труда, в локальных нормативных актах и распорядительных документах Предприятия и Общества.

3 Обязанности, ответственность и полномочия работников Предприятия

3.1 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

- 3.1.1 Осуществляет общее руководство работой по управлению системой экологического менеджмента и работой в области ООС на Предприятии.
- 3.1.2 Устанавливает, способствует внедрению и поддерживает Политику в области экологии.
- 3.1.3 Обеспечивает установление целей Предприятия в области экологии.
- 3.1.4 Несет ответственность за результативность функционирования системы экологического менеджмента, и обеспечивает достижение запланированных результатов
- 3.1.5 Распределяет обязанности, ответственность и полномочия между работниками в сфере экологической деятельности Предприятия, а так же обеспечивает доведение данную информацию до сведения работников.
- 3.1.6 Выделяет материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации экологических целей.
- 3.1.7 Лично демонстрирует лидерство и мотивирует руководителей подразделений демонстрировать лидерство в соответствующих сферах ответственности.
- 3.1.8 Как должностное лицо несет ответственность за нарушение требований охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством.

3.2 ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА, ДИРЕКТОРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ, ИХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ, НАЧАЛЬНИКОВ УПРАВЛЕНИЙ, НАЧАЛЬНИКОВ ОТДЕЛОВ.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	179
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.2.1 Осуществляют непосредственное организационное и организационно-техническое руководство, общую координацию и контроль за работами в области ООС в подчиненных Подразделениях.
- 3.2.2 Обеспечивают внедрение, функционирование и совершенствование системы экологического менеджмента в подчиненных подразделениях.
- 3.2.3 Распределяют между подчиненными руководителями и работниками обязанности по обеспечению выполнения требований ООС, принимают меры дисциплинарного взыскания за невыполнение подчиненными руководителями и работниками обязанностей по ООС.
- 3.2.4 Обеспечивают работу по осуществлению производственного экологического контроля в сфере своей деятельности.
- 3.2.5 Руководят разработкой и осуществлением программ по достижению экологических целей в подчиненных подразделениях.
- 3.2.6 Контролируют освоение подчиненными подразделениями выделенных финансовых средств, связанных с обеспечением экологической безопасности деятельности Предприятия.
- 3.2.7 Иницируют прекращение производства работ и/или эксплуатацию оборудования при наличии нарушений требований экологической безопасности, вызывающих угрозу для окружающей среды.
- 3.2.8 Обеспечивают наличие в договорах подряда по своему направлению деятельности стандартного приложения «Дополнительные условия по безопасному ведению работ и охране окружающей среды».
- 3.2.9 Обеспечивают представление органам государственного надзора и контроля информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий, обеспечивают выполнение предписаний, выданных органами государственного надзора в области ООС.
- 3.2.10 Как должностные лица несут ответственность за нарушение требований ООС в соответствии с действующим законодательством.

3.3 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.3.1 Руководит разработкой и реализацией технической политики Предприятия, программ технического развития, реконструкции и перевооружения производства, определением технологии ведения горных работ.
- 3.3.2 Обеспечивает исправное состояние производственного оборудования, зданий и сооружений, их соответствие проектам.
- 3.3.3 Обеспечивает внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.
- 3.3.4 Руководит подготовкой подразделений Предприятия к внедрению системы экологического менеджмента на соответствие требованиям ИСО 14001.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	180
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.3.5 Руководит разработкой и реализацией планов развития горных работ.
- 3.3.6 Организует метрологическое обеспечение средств измерений и автоматизации при мониторинге экологических показателей, учёте потребления сырья и энергоносителей.
- 3.3.7 Обеспечивает разработку и соблюдение норм расхода сырья и энергетических ресурсов на выпуск продукции, в рамках компетенции технической дирекции.
- 3.3.8 Организует рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов месторождений, проведение геологического изучения недр, гидрогеологических и геофизических исследований.
- 3.3.9 Организует ведение учета запасов полезных ископаемых, мониторинга поверхностных и подземных вод в границах горного отвода Предприятия.
- 3.3.10 Организует разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, ПЛАРН в подчиненных подразделениях.
- 3.3.11 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.3.12 Организует соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в зоне своей ответственности.
- 3.3.13 Организует получение в надзорных органах Договора водопользования и Лицензии на пользование недрами с целью забора воды из водных объектов.
- 3.3.14 Организует эксплуатацию очистных сооружений сточных вод, повторной и оборотной систем водоснабжения, установок очистки газа Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.3.15 Организует проведение инструментальных замеров качества атмосферного воздуха, водных объектов, почвы в зоне деятельности Предприятия, а так же замеров по содержанию загрязняющих веществ в выбросах и сточных водах.
- 3.3.16 Определяет технико-экономические показатели закладки отходов обогащения в отработанное пространство рудника, закачки производственных вод в недра, обеспечивает разработку и выполнение необходимых мероприятий в данном направлении.
- 3.3.17 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.3.18 Координирует работы и принимает решения по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.4 ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.4.1 Организует внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	181
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.4.2 Организует разработку предложений по формированию программ технического развития, реконструкции и перевооружения производства.
- 3.4.3 Организует контроль за соблюдением технологического режима производства, своевременную разработку и корректировку технологических регламентов.
- 3.4.4 Организует контроль за соблюдением установленных норм на расход сырья, энергоресурсов при производстве продукции.
- 3.4.5 Организует наличие необходимой документация по эксплуатации гидротехнических сооружений, а также их эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства.
- 3.4.6 Организует разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, планов ликвидации аварий, ПЛАРН в подчиненных подразделениях.
- 3.4.7 Организует учет и анализ производственных инцидентов, аварий, контроль выполнения мероприятий по результатам расследования инцидентов, аварий.
- 3.4.8 Организует работу по эксплуатации установок очистки газа Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.4.9 Организует выполнение планов горно-капитальных, горно-подготовительных и закладочных работ в руднике.
- 3.4.10 Организует контроль за исправным состоянием и своевременным ремонтом оборудования, зданий и сооружений в зоне ответственности дирекции по производству.
- 3.4.11 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.4.12 Организует соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещение отходов.
- 3.4.13 Организует координацию подразделений в период действия неблагоприятных метеорологических условий в соответствии с утвержденным Планом мероприятий.
- 3.4.14 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.4.15 Координирует работы и принимает решения по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.5 ДИРЕКТОР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.5.1 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.5.2 Организует сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.5.3 Принимает решения по корректирующим мерам при наличии нарушений требований экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
- 3.5.4 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства (в соответствии с полномочиями и договорами подряда).

3.6 ДИРЕКТОР ПО ФИНАНСАМ И ЭКОНОМИКЕ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.6.1 Обеспечивает своевременное финансирование мероприятий, предусмотренных программой по достижению экологических целей и задач, иных природоохранных мероприятий.
- 3.6.2 Обеспечивает своевременное представление отделу ООС сведений о финансовых затратах на выполнение природоохранных мероприятий для включения в отчеты и справки по установленным государственным статистическим формам.
- 3.6.3 Обеспечивает оплату платежей за негативное воздействие на окружающую среду в сроки, предусмотренные природоохранным законодательством.

3.7 ДИРЕКТОР ПО ЗАКУПКАМ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.7.1 Организует соблюдение требований по ООС при приемке, хранении, отпуске сырья, материалов, нефтепродуктов.
- 3.7.2 Организует наличие необходимых сопроводительных документов на закупаемое сырье, реагенты, ТМЦ, подтверждающих их безопасность и соответствие нормативным требованиям (сертификаты, декларации соответствия, паспорта безопасности и т.п.).
- 3.7.3 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.7.4 Координирует работы и принимает решения по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.8 ДИРЕКТОР ПО ЛОГИСТИКЕ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.8.1 Обеспечивает внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.
- 3.8.2 Организует соблюдение экологических норм при транспортировке готовой продукции и сырья.
- 3.8.3 Организует разработку ПЛАРН в подчиненных подразделениях.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	183
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версии №	17-СТО-ПП03-23 1.0

- 3.8.4 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.8.5 Организует соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих вещества, лимитов размещения отходов в подчиненных подразделениях.
- 3.8.6 Организует и осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.8.7 Обеспечивает сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.8.8 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требования законодательства.
- 3.8.9 Организует заключение договора на реализацию галитовых отходов и отходов галита от проходки подземных горных выработок (по ТУ 08.91.19-002-37011412-2018 Концентрат минеральный «ГАЛИТ»).
- 3.8.10 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.8.11 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.9 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ

- 3.9.1 Организует оперативное и методическое руководство работами по ООС на Предприятии, а также координирует деятельность подразделений Предприятия в данной сфере.
- 3.9.2 Взаимодействует с надзорными органами власти по вопросам экологии.
- 3.9.3 Участвует в формировании политики в области экологии, экологической стратегии Предприятия.
- 3.9.4 Участвует во внедрении, функционировании и совершенствовании системы экологического менеджмента на Предприятии.
- 3.9.5 Организует работу по идентификации и оценке значимости экологических аспектов деятельности Предприятия и доведению информации о значимых экологических аспектах до заинтересованных сторон.
- 3.9.6 Организует установление целей в области экологии на Предприятии.
- 3.9.7 Имеет право запрашивать и получать от подразделений Предприятия сведения, относящиеся к выполнению возложенных обязанностей.
- 3.9.8 Имеет право в любое время посещать объекты Предприятия с целью осуществления контроля за исполнением требований экологической безопасности.
- 3.9.9 Обеспечивает разработку плана мероприятий по ООС в целом по предприятию, контролирует его выполнение, и оценивает результативность выполненных мероприятий.
- 3.9.10 Осуществляет экспертную поддержку при проведении внешних и внутренних аудитов системы экологического менеджмента на Предприятии.

B

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	184
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.9.11 Совместно с подразделениями организует работы по предотвращению загрязнения окружающей среды, соблюдению экологических нормативов.
- 3.9.12 Организует информирование заинтересованных сторон об аварии, инциденте и других происшествиях с негативными экологическими последствиями и о результатах расследования.
- 3.9.13 Участвует в расследовании причин аварийных ситуаций, которые привели к загрязнению окружающей среды.
- 3.9.14 Организует учет происшедших на Предприятии аварий и инцидентов с экологическими последствиями.
- 3.9.15 Проводит анализ результативности системы экологического менеджмента, и вносит предложения в адрес руководства по ее улучшению.
- 3.9.16 Обеспечивает своевременную подготовку отчетов по ООС, получение разрешительной документации, предусмотренной природоохранным законодательством.
- 3.9.17 Организует рассмотрение проектной документации, регламентов и иной технической документации на предмет соответствия природоохранному законодательству.
- 3.9.18 Обеспечивает заключение договоров на выполнение работ в сфере экологии.
- 3.9.19 Обеспечивает разработку на Предприятии документов по вопросам ООС, а также подготавливает проекты приказов, распоряжений, указаний, информационных писем в данной сфере.
- 3.9.20 Осуществляет мониторинг изменений законодательных требований в области ООС.
- 3.9.21 Обеспечивает представление органам государственного надзора и контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий. Организует и контролирует своевременность выполнения указаний и предписаний, выданных органами государственного надзора за ООС.
- 3.9.22 Организует и координирует работу «Совета по профилактике травматизма, аварийности и загрязнения окружающей среды».
- 3.9.23 Имеет право направлять предписания в адрес руководителей подразделений и подрядных организаций при выявленных нарушениях в области экологической безопасности.
- 3.9.24 Принимает необходимые меры воздействия к лицам, нарушающим действующие правила, нормы, постановления, стандарты, инструкции, положения и указания органов государственного надзора и контроля, а также распорядительные документы по Предприятию в области ООС.
- 3.9.25 Иницирует прекращение производства работ и/или эксплуатацию оборудования при наличии нарушений требований ООС, которые могут привести к загрязнению окружающей среды.
- 3.9.26 Организует работу по осуществлению производственного экологического контроля в сфере своей деятельности.
- 3.9.27 Участвует лично и организует контроль состояния ООС в подразделениях, на объектах строительства Предприятия.
- 3.9.28 Как должностное лицо несет ответственность за нарушение требований охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	185
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

3.10 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.10.1 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.10.2 Выполняет сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.10.3 Выполняет корректирующие меры при наличии нарушений требований экологической безопасности на подконтрольных объектах строительства.
- 3.10.4 Организует работы по вывозу строительных отходов с территории Предприятия (в случае, когда эта обязанность не закреплена за подрядной организацией, выполняющей работу), ведению учета вывезенных отходов и передачу данных в отдел ООС.
- 3.10.5 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства.

3.11 ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО РЕМОНТАМ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.11.1 Организует работы по ликвидации, монтажу, модернизации и текущему ремонту основного технологического оборудования, в том числе природоохранного, и сетей Предприятия в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов и планом производства.
- 3.11.2 Обеспечивает организацию хранения отходов, образующихся в ходе выполнения работ по ликвидации, монтажу, модернизации и текущему ремонту оборудования и сетей, на территории Предприятия в соответствии с установленными требованиями, а так же погрузку отходов при их передаче специализированной организации.
- 3.11.3 Участвует в расследовании причин аварий технологического оборудования, разработке и осуществлении мероприятий по обеспечению безаварийной работы.

3.12 ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК-НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.12.1 Обеспечивает внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.
- 3.12.2 Осуществляет контроль за рациональным использованием энергетических ресурсов на Предприятии.
- 3.12.3 Организует разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, ПЛАРН в подчиненных подразделениях.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	186
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП03-23 1.0

- 3.12.4 Обеспечивает разработку норм потребления энергоресурсов и осуществление контроля за их соблюдением.
- 3.12.5 Обеспечивает разработку и выполнение мероприятий по снижению объемов забора свежей воды из поверхностных и подземных водных объектов, сбросов в водные объекты и максимальному использованию очищенных сточных вод.
- 3.12.6 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях, а также организует и осуществляет хранение утративших свои потребительские свойства люминесцентных и светодиодных ламп в целом по Предприятию.
- 3.12.7 Обеспечивает соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в зоне своей ответственности.
- 3.12.8 Организует получение в надзорных органах Договора водопользования и Лицензии на пользование недрами с целью забора воды из водных объектов.
- 3.12.9 Организует разработку и актуализацию Схемы систем водоснабжения и водоотведения в целом по предприятию и ее согласование в уполномоченных органах власти.
- 3.12.10 Организует работу по эксплуатации очистных сооружений, повторной и оборотной систем водоснабжения Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.12.11 Организует наличие необходимой документации по эксплуатации гидротехнических сооружений, а так же их эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства.
- 3.12.12 Обеспечивает наличие на водозаборе рыбозащитного устройства, а так же его эксплуатацию в соответствии с установленными требованиями.
- 3.12.13 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.12.14 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.
- 3.12.15 По запросу УПБ,ОТиЭ направляет исходные данные для расчета парниковых газов, выбрасываемых в процессе эксплуатации объектов Предприятия.
- 3.12.16 При необходимости обеспечивает разработку и выполнение мероприятий по снижению выбросов парниковых газов.
- 3.12.17 Совместно с УПБ,ОТиЭ формирует статистическую отчетность № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» (в части объемов водопотребления и водоотведения), а так же самостоятельно формирует и направляет в уполномоченные органы иную отчетность, предусмотренную законодательством.

3.13 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРАВОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ И КОМПЛАЕНС

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.13.1 Осуществляет методическое руководство правовой работой в сфере охраны окружающей среды.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	187
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.13.2 Участвует в разработке и согласовании локальных организационно-распорядительных документов Предприятия, направленных на реализацию требований экологической безопасности. Обеспечивает их проверку на соответствие действующему законодательству РФ.
- 3.13.3 Обеспечивает ведение претензионно-исковой работы в связи с нарушениями требований экологической безопасности подрядными организациями.
- 3.13.4 Осуществляет юридический анализ правомерности действий уполномоченных государственных органов, в части выдвигаемых Предприятию предписаний.

3.14 НАЧАЛЬНИК ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.14.1 Организует внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и рациональное использование природных ресурсов.
- 3.14.2 Оценивает применяемые и планируемые к применению (на стадии проектирования) технологии и оборудование для выпуска хлористого калия на соответствие Информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот ИТС 2-2015. При необходимости инициирует внедрение нового оборудования и технологий с целью достижения показателей, эмиссий и технологических нормативов определенных в справочнике.
- 3.14.3 Осуществляет контроль за соблюдением технологического режима производства, проводит своевременную разработку и корректировку технологических регламентов.
- 3.14.4 Обеспечивает и организывает разработку мероприятий по устранению несоответствий, отклонений, влияющих на нарушение технологических процессов.
- 3.14.5 Разрабатывает и контролирует нормы расхода сырья, энергоресурсы при производстве продукции, в случае отклонений выявляет причины и разрабатывает корректирующие действия.
- 3.14.6 Обеспечивает оповещение в соответствии со списком оповещения при авариях и инцидентах.
- 3.14.7 Участвует в работе по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду.
- 3.14.8 Оповещает подразделения Предприятия о наступлении неблагоприятных метеорологических условий и о необходимости выполнения, предусмотренных на данный период, мероприятий.
- 3.14.9 Отвечает за общую координацию и методическое сопровождение процесса подготовки документации для эксплуатации ГТС Предприятия.

3.15 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МЕТЕОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	188
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.15.1 Обеспечивает единство и требуемую точность измерений для осуществления метрологического контроля и надзора на Предприятии.
- 3.15.2 Осуществляет контроль за организацией правильности эксплуатации, своевременности ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики, оборудования АСУТП.
- 3.15.3 Обеспечивает постоянную и устойчивую работу средств контроля и автоматики, сигнализации и блокирующих устройств, позволяющих безопасно вести технологические процессы и эксплуатировать оборудование, а также средств автоматизации.
- 3.15.4 Организует своевременную поверку и калибровку средств измерений и автоматизации в установленном законодательством РФ порядке.
- 3.15.5 Контролирует составление и выполнение годовых графиков планово-предупредительного ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики.
- 3.15.6 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.15.7 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях.

3.16 ГЛАВНЫЙ ГОРНЯК - НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ГОРНЯКА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.16.1 Организует проектирование объектов закладки отходов обогащения в отработанное пространство рудника.
- 3.16.2 Разрабатывает годовые и перспективные планы закладочных работ, контролирует их выполнение.
- 3.16.3 Организует контроль соблюдения технологии ведения горных и закладочных работ.

3.17 ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ГЕОЛОГА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.17.1 Осуществляет подготовку технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, а также сопровождение их согласование и утверждения в установленном порядке.
- 3.17.2 Обеспечивает подготовку и сопровождение документов для получения лицензии на пользование недрами, соблюдение лицензионных требований.
- 3.17.3 Контролирует производство горных и геолого-разведочных работ в соответствии с требованиями проектной документации и правил безопасности, другой нормативно-технической документации.
- 3.17.4 Организует проведение наблюдений за водоприитоками в горных выработках.
- 3.17.5 Участвует в расследовании аварий, связанных с затоплением горных выработок, вывалами, обрушениями и т.п. горно-геологическими нарушениями, а также газодинамическими проявлениями, газовыделениями и контролирует ведение соответствующей документации.
- 3.17.6 Руководит всеми видами геологоразведочных и горно-геологических работ, своевременным и качественным ведением горно-геологической документации,

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	189
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП03-23 1.0

контролирует ее соответствие требованиям правил безопасности и проектной документации.

- 3.17.7 Ведет мониторинг загрязнения подземных вод в районе объектов размещения отходов (площадка складирования породы от горно-подготовительных работ, солеотвал, шламохранилище, полигон ТБО), скважин закачки производственных сточных вод (избыточных рассолов) в недра, промлощадки. Рассматривает причины загрязнения подземных вод, и разрабатывает мероприятия по их устранению или сокращению.
- 3.17.8 Участвует в составлении ежегодной отчетности по ГТС Предприятия.
- 3.17.9 Инициирует приостановку производства работ по строительству, реконструкции, эксплуатации, консервации или ликвидации объектов по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, если проведение этих работ может повлечь за собой порчу месторождений полезных ископаемых, прорыв в горные выработки воды и вредных газов, возникновение опасных деформаций горных выработок, охраняемых объектов поверхности и других аварийных ситуаций, а также в случае отступлений и нарушений требований проекта и установленных норм и правил, незамедлительно ставя об этом в известность своего руководителя.
- 3.17.10 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении геологоразведочных работ, обеспечивает проведение рекультивации земель после проведения геологоразведочных работ в соответствии с проектной документацией.

3.18 ГЛАВНЫЙ МАРКШЕЙДЕР – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО МАРКШЕЙДЕРА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.18.1 Контролирует производство горных работ в соответствии с требованиями проектной документации и правил безопасности, другой нормативно-технической документации.
- 3.18.2 Руководит всеми видами маркшейдерских работ, осуществляет контроль за своевременным и качественным ведением соответствующей документации, контролирует ее соответствие требованиям правил безопасности и проектной документации.
- 3.18.3 Организует наблюдения за подрабатываемой горными работами земной поверхностью.
- 3.18.4 Осуществляет контроль за выполнением технических мероприятий, направленных на охрану водозащитной толщи и земной поверхности от вредного влияния горных работ.
- 3.18.5 Ведет первичный учет образования и размещения отходов, образующихся при ведении проходческих и горно-подготовительных работ в руднике, ежеквартально направляет сведения в отдел ООС.
- 3.18.6 Ведет инструментальный контроль за состоянием плотин и дамб гидротехнических сооружений Предприятия, участвует в составлении ежегодной отчетности по ГТС.
- 3.18.7 Осуществляет ведение и направление в соответствующие надзорные органы годовой формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (рекультивация) «Сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы».

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	190
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

3.19 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СТРОИТЕЛЬСТВА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.19.1 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.19.2 Выполняет сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.19.3 Выполняет корректирующие меры при наличии нарушений требований экологической безопасности на подконтрольных объектах строительства.
- 3.19.4 Организует работы по вывозу строительных отходов с территории Предприятия (в случае, когда эта обязанность не закреплена за подрядной организацией, выполняющей работу), ведению учета вывезенных отходов и передачу данных в отдел ООС.
- 3.19.5 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требования законодательства.
- 3.19.6 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.20 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

- 3.20.1 Обеспечивает обучение, повышение квалификации персонала в области экологической безопасности.

3.21 НАЧАЛЬНИК АДМИНИСТРАТИВНОГО ОТДЕЛА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.21.1 Обеспечивает содержание территории Предприятия (за исключением территорий, закрепленных за подразделениями и территорий, выделенных подрядным организациям по акту-допуску) в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства.
- 3.21.2 Обеспечивает наличие емкостей для твердых коммунальных отходов на территории Предприятия, их идентификацию.

3.22 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

- 3.22.1 Обеспечивает организацию функции PR-поддержки, взаимодействия со СМИ и общественными организациями с целью поддержания экологического имиджа Предприятия.

3.23 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

- 3.23.1 Обеспечивает организацию реализации лома черных и цветных металлов Предприятия (проведение обзора, согласование формирования цены с МХК, выбор покупателя, заключение договора/ спецификации, выставление счета на оплату, контроль оплаты,

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	191
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности и сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

формирование еженедельных, ежемесячных, годовых и иных отчетов по запросу МХК, планирование и бюджетирование реализации).

- 3.23.2 Взаимодействует с органами власти по вопросам земельных отношений, использования и охраны лесов. Представляет интересы Предприятия в государственных и муниципальных органах в сфере своей деятельности и в пределах своей компетенции.

3.24 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СЕРТИФИКАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.24.1 Организует разработку, внедрение, поддержание в рабочем состоянии и постоянное улучшение системы экологического менеджмента на Предприятии.
- 3.24.2 Организует внедрение в подразделениях Предприятия требований ИСО 14001.
- 3.24.3 Организует проведение внутренних проверок в подразделениях Предприятия на соответствие требованиям ИСО 14001.

3.25 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.25.1 Осуществляет оперативное и методическое руководство работами по ООС на Предприятии, а также координирует деятельность подразделений Предприятия в данной сфере.
- 3.25.2 Взаимодействует с надзорными органами власти по вопросам экологии, представляет интересы Предприятия с государственными и муниципальными органами, учреждениями и организациями в сфере своей деятельности и в пределах своей компетенции.
- 3.25.3 Осуществляет экспертную поддержку системы менеджмента при проведении внутренних и внешних аудитов.
- 3.25.4 Имеет право запрашивать и получать от подразделений Предприятия сведения, относящиеся к выполнению возложенных обязанностей.
- 3.25.5 Имеет право в любое время посещать объекты Предприятия с целью осуществления контроля за исполнением требований экологической безопасности.
- 3.25.6 Совместно с подразделениями разрабатывает программы по достижению экологических целей и задач.
- 3.25.7 Формирует план мероприятий по ООС в целом по предприятию, в том числе по предложениям подразделений, контролирует его выполнение.
- 3.25.8 Совместно с подразделениями организывает работы по предотвращению загрязнения окружающей среды, соблюдению экологических нормативов.
- 3.25.9 Контролирует соблюдение нормативов допустимых сбросов и выбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов, установленных Предприятием.
- 3.25.10 Имеет право направлять предписания в адрес руководителей подразделений и подрядных организаций при выявленных нарушениях в области экологической безопасности.
- 3.25.11 Участвует в расследовании причин и последствий аварийных ситуаций, которые привели к загрязнению окружающей среды.
- 3.25.12 Проводит анализ результатов природоохранной деятельности предприятия, и вносит предложения в адрес руководства по их улучшению.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	192
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.25.13 Осуществляет своевременную подготовку отчетов по ООС, получение разрешительной документации, предусмотренной природоохранным законодательством.
- 3.25.14 Осуществляет рассмотрение проектной документации, регламентов и иной технической документации на предмет соответствия природоохранному законодательству.
- 3.25.15 Иницирует заключение договоров на выполнение работ в сфере экологии.
- 3.25.16 Организует разработку на Предприятии документов по вопросам ООС, а также подготавливает проекты приказов, распоряжений, указаний, информационных писем в данной сфере.
- 3.25.17 Осуществляет мониторинг изменений законодательных требований в области ООС.
- 3.25.18 Обеспечивает представление органам государственного надзора и контроля информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий. Организует и контролирует своевременность выполнения указаний и предписаний, выданных органами государственного надзора за ООС.
- 3.25.19 Иницирует принятие необходимых мер воздействия к лицам, нарушающим действующие правила, нормы, постановления, стандарты, инструкции, положения и указания органов государственного надзора и контроля, а также распорядительные документы по Предприятию в области ООС.
- 3.25.20 Участвует лично и организует контроль состояния ООС в подразделениях, на объектах строительства Предприятия.
- 3.26 НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ - ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**
Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:
- 3.26.1 Осуществляет подготовку лабораторий к аккредитации (подтверждению соответствия) на техническую компетентность.
- 3.26.2 Осуществляет проведение инструментальных замеров качества атмосферного воздуха, водных объектов, почвы в зоне деятельности Предприятия, а так же замеров по содержанию загрязняющих веществ в выбросах и сточных водах.
- 3.26.3 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях.
- 3.27 ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (ЦЕХОВ) ПРЕДПРИЯТИЯ**
- 3.27.1 Непосредственно руководят работами по ООС, и обеспечивают выполнение требований экологической безопасности в зоне своей ответственности.
- 3.27.2 Доводят до сведения своих подчиненных распорядительные документы, локальные акты и другие документы по ООС, вышедшие на Предприятии.
- 3.27.3 Обеспечивают ведение технологических процессов в соответствии с проектной документацией и технологическими регламентами.
- 3.27.4 Обеспечивают внедрение, функционирование и совершенствование системы экологического менеджмента в подразделениях.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	193
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.27.5 Распределяют между подчиненными работниками обязанности по обеспечению выполнения требований ООС, принимают меры дисциплинарного взыскания за невыполнение подчиненными работниками обязанностей по ООС.
- 3.27.6 Обеспечивают работу по осуществлению производственного экологического контроля в сфере своей деятельности.
- 3.27.7 Участвуют в разработке и осуществлении программ по достижению экологических целей в подчиненных подразделениях.
- 3.27.8 Обязаны соблюдать установленные нормы расхода сырья, материалов, энергоресурсов.
- 3.27.9 Организуют хранение отходов, образующихся в подразделении, в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства и в соответствии с Инструкцией 17-СТО-ПП-02-12, действующей на предприятии. Планируют и расходуют средства на поддержание мест хранения отходов в надлежащем состоянии.
- 3.27.10 В соответствии с Инструкциями 17-СТО-ПП-02-12 и 17-СТО-ПП02-21 назначают лиц, ответственных за обращение с отходами, ведут первичный учет образования и дальнейшего движения отходов, организуют погрузочные работы при направлении отходов в специализированную организацию.
- 3.27.11 Выполняют мероприятия, предусмотренные Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий (в применимых случаях).
- 3.27.12 Обеспечивает соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в зоне своей ответственности. Разрабатывают и реализуют мероприятия по их достижению в случае наличия превышений.
- 3.27.13 Содержат территорию, закрепленную за подразделением в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства.
- 3.27.14 Иницируют прекращение производства работ и/или эксплуатацию оборудования при наличии нарушений требований экологической безопасности, вызывающих угрозу для окружающей среды.
- 3.28 Обеспечивают готовность подразделения к действиям при аварии, пожаре, разливе нефтепродуктов, в том числе обеспечивают создание материальных резервов и подготовку персонала к действиям.
- 3.28.1 Обеспечивают представление органам государственного надзора и контроля информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий, обеспечивают выполнение предписаний, выданных органами государственного надзора в области ООС.
- 3.28.2 Как должностные лица несут ответственность за нарушение требований ООС в соответствии с действующим законодательством.

3.29 НАЧАЛЬНИК РУДНИКА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.29.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	194
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.29.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.
- 3.29.3 Организует ведение горно-капитальных, горно-подготовительных и закладочных работ, участвует в разработке годовых и перспективных планов данных работ по руднику.
- 3.29.4 Ведет учет отходов, использованных для закладки и направляет данные в УИБ,ОТиЭ.

3.30 НАЧАЛЬНИК ФЛОТАЦИОННОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.27 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.30.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.
- 3.30.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.
- 3.30.3 Ведет учет образования и дальнейшего движения отходов обогащения, направляет такие данные в УИБ,ОТиЭ.
- 3.30.4 Назначает ответственных лиц за безопасную эксплуатацию ГТС, обеспечивает наличие соответствующей необходимой документации.
- 3.30.5 Эксплуатирует ГТС в соответствии с требованиями законодательства.

3.31 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ПОГРУЗКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.31.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.
- 3.31.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.

3.32 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.32.1 Контролирует режим горения топлива в котлах в соответствии с утвержденными режимными картами
- 3.32.2 Обеспечивает хранение резервного топлива (мазута) в соответствии с требованиями законодательства.

3.33 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.33.1 Организует работы по получению в надзорных органах Договора водопользования и Лицензии на пользование недрами с целью забора воды из водных объектов.
- 3.33.2 Организует разработку и актуализацию Схемы систем водоснабжения и водоотведения в целом по предприятию и ее согласование в уполномоченных органах власти.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	195
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.33.3 Осуществляет эксплуатацию очистных сооружений, повторной и оборотной систем водоснабжения Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.33.4 Назначает ответственных лиц за безопасную эксплуатацию ГТС, обеспечивает наличие соответствующей необходимой документации.
- 3.33.5 Эксплуатирует ГТС в соответствии с требованиями законодательства.
- 3.33.6 Обеспечивает наличие на водозаборе рыбозащитного устройства, а так же его эксплуатацию в соответствии с установленными требованиями.
- 3.33.7 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.
- 3.33.8 Совместно с УПБ,ОТиЭ формирует статистическую отчетность № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» (в части объемов водопотребления и водоотведения), а так же самостоятельно формирует и направляет в уполномоченные органы иную отчетность, предусмотренную законодательством.

3.34 НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЦЕХА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.34.1 Организует соблюдение экологических норм при транспортировке готовой продукции и сырья.

3.35 ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ (СПЕЦИАЛИСТЫ, РАБОЧИЕ)

Работники предприятия обязаны:

- 3.35.1 знать и понимать Политику Предприятия в области охраны окружающей среды;
- 3.35.2 добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором и должностной инструкцией;
- 3.35.3 работать только на исправном оборудовании, обо всех неисправностях и выявленных источниках загрязнения окружающей среды сообщать своему непосредственному руководителю;
- 3.35.4 вести технологический процесс и работы в соответствии с утвержденными регламентами и инструкциями;
- 3.35.5 содержать рабочее место в порядке, не допускать проливы нефтепродуктов, реагентов, просыпей сырья и готовой продукции, при случайном разливе или просыпи немедленно устранять несоответствие;
- 3.35.6 складировать отходы в специально установленные емкости по видам.

4 Нормативные ссылки и терминология

4.1 Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	196
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды:
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ 17-СТО-ПП02-23 Версия № 1.0	

- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Водный кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.
- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 01.09.2011 г. №721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ МПР РФ от 18.12.2002 г. №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»;
- Инструкция по организации обучения персонала, № 14-ПП-04-01
- Инструкция по обращению с отходами, № 17-СТО-ПП02-12
- Инструкция по вывозу отходов 5 класса опасности самосвальная техникой с территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», 17-СТО-ПП02-21.

4.2 Термины и обозначения

- **Авария на опасном производственном объекте** - разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и/или выбросы опасных веществ.
- **Инцидент** – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса.
- **Договор подряда** – гражданско-правовой договор, в соответствии с которым подрядчик обязуется выполнить по заданию заказчика определенную работу в сроки и на условиях, установленных этим договором, а заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.
- **Загрязняющее вещество** - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, ных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.
- **Загрязнение окружающей среды** - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.
- **Заказчик** – ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».
- **Использование природных ресурсов** - эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности.
- **Исполнитель по договору** – представитель Предприятия, организующий заключение договора и координирующий взаимодействие Подрядной организации с Заказчиком.
- **Куратор работ** – руководитель по соответствующему направлению или представитель

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	197
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

Предприятия, назначенный приказом по предприятию в целях контроля ведения работ на объекте.

- НМУ – неблагоприятные метеорологические условия.
- **Негативное воздействие на окружающую среду** - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.
- **Наилучшая доступная технология** - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.
- **Отходы производства и потребления (отходы)** - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.
- **Окружающая среда** - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.
- **Охрана окружающей среды** - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (также - природоохранная деятельность).
- **Подразделение** – официально выделенная часть Предприятия, выполняющая установленный для нее Предприятием перечень работ, услуг и отвечающая за выполнение возложенных задач.
- **Подрядная организация, подрядчик, субподрядчик** – юридическое или физическое лицо, выполняющее работы в соответствии с договором подряда на территории Предприятия или объектах, принадлежащих ей на правах собственности или аренды.
- **Предприятие** – ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат».
- **Пронсшествие** – событие, связанное с работой, в результате которого произошла или может произойти травма, ухудшение здоровья или летальный исход.
- **Природные ресурсы** - компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность
- **Работник** – физическое лицо, заключившее трудовой договор с Предприятием.
- **Требования в области охраны окружающей среды** - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды
- **Экологическая безопасность** - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	198
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- ООС – охрана окружающей среды.
- ПБ и ОТ – промышленная безопасность и охрана труда.
- УПБ,ОТиЭ – управление промышленной безопасности, охраны труда и экологии
- ПЛА – план ликвидации аварий.
- ПЛАРН - план ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов.
- ПМЛЛПА - план мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий.
- ГСМ – горюче-смазочные материалы;

5 Регистрация изменений

Версия	Дата утверждения	Дата ввода в действие	Реквизиты утвердившего документа
1.0	28.09.2018	28.09.2018	Приказ от 28.09.2018 № 208

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	199
------	--	-----

№ 0002084

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.513220 выдан 23 июня 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу" (филиал «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю») ИНН:5260084347 603032, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, 1А (адрес филиала: 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 130)

и удостоверяет, что

Испытательная лаборатория по Пермскому краю 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 130	наименование Испытательная лаборатория по Пермскому краю адрес: место осуществления деятельности Березниковский межрайонный отдел 618416, Пермский край, г. Березники, ул. Парижской Коммуны, 12
	место нахождения (место автономной работы) Лысьвенский межрайонный отдел 618902, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина, 22

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

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

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19 марта 2010 г.



М.П.



М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Адрес: Нижний Новгород, ул. Гончарова, 1А; сайт: www.eurohim.ru; телефон: 8 (800) 410-00-00; факс: 8 (831) 216-04-04; e-mail: info@eurohim.ru

З Е Д Е Л И Н Г
 РОСАККРЕДИТАЦИИ

 Руководитель (Заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

 Приложение к аттестату аккредитации
 № RA.RU.513220
 от " " 20 28 АПР 2008
 на 50 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

филиала «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю» Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу» (филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»)

 614068, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Монастырская, 130
 618416, РОССИЯ, Пермский край, Березники, ул. Парижской Коммуны, д. 12
 618902, РОССИЯ, Пермский край, Лысьва, ул. Ленина, д. 22

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКЦДЗ	Код ТИ ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
614068, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Монастырская, 130						
1	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04-10) мг/дм ³

на 50 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония Азот аммонийный	(0,05-150) мг/дм ³ (0,04-117) мг/дм ³
3	ГОСТ 33045	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Аммиак, ион аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мкг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Бензол	(0,005-50) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	Толуол	(0,005-50) мг/дм ³		
			Этилбензол	(0,0025-1,0) мг/дм ³		
			о-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³		
			м-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³		
		п-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³			
Стирол	(0,005-100) мг/дм ³					

на 50 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-1000) мг/О ₂ /дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-300) мг/О ₂ /дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
10	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения систем питьевого водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
13	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
14	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Жесткость общая	(0,10-20) °Ж
15	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	(0,50-16,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2.216-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Лигнитсульфоновые кислоты	(1,0-500) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-500) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Кальций	(0,2-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Магний	(0,04-3000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Калий	(1,0-100) мг/дм ³
					Натрий	(1,0-1000) мг/дм ³
					Литий	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Стронций	(0,01-20) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Калий	(1,0-20) мг/дм ³
					Натрий	(1,0-200) мг/дм ³
					Литий	(0,001-0,5) мг/дм ³
					Стронций	(0,01-20) мг/дм ³
					Ванадий	(0,005-10) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-10) мг/дм ³
					Кобальт	(0,002-5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-100) мг/дм ³
					Молибден	(0,001-5,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Никель	(0,002-25,0) мг/дм ³
					Олово	(0,005-4,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,002-15) мг/дм ³
					Серебро	(0,0005-200) мг/дм ³
					Хром	(0,002-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
20	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
					Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Олово	(0,0005-0,01) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
					Серебро	(0,00005-0,01) мг/дм ³
					Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³
					21	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³					
Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³					
Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³					
Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³					
Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³					
Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³					
Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³					
Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³					
22	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Метанол	(0,10-10) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ

на 50 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
24	ПНД Ф 14.1.2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/лм ³
25	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/лм ³
26	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,1-100) мг/лм ³ (0,022-22,6) мг/лм ³
27	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрит-ион Азот нитритный	(0,02-3,0) мг/лм ³ (0,006-0,9) мг/лм ³
28	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99	Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный Нитрит-ион Азот нитритный Сульфат-ион Хлорид-ион	(0,2-100) мг/лм ³ (0,045-22,6) мг/лм ³ (0,2-100) мг/лм ³ (0,06-30,0) мг/лм ³ (0,5-20000) мг/лм ³ (0,5-20000) мг/лм ³

на 50 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
28	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99	Вода сточная (очищенная) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов Фторид-ион	(0,25-100) мг/лм ³ (0,08-32,6) мг/лм ³ (0,1-25,0) мг/лм ³
29	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/лм ³
30	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Растворимый кислород	(1,0-15,0) мг/лм ³
31	ПНД Ф 14.1.2.4.136-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ртуть	(0,01-10,0) мкг/лм ³
32	ПНД Ф 14.1.2.3.4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-3000) мг/лм ³

на 50 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сероводород, гидросульфид-ион, сульфид-ион (сумма и пересчете на сульфид-ион)	(0,002-10,0) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Фенолы летучие	(0,002-6,0) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
					Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
					Формальдегид	(0,02-5,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
38	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(0,016-26,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг /дм ³
40	ФР.1.31.2002.00639	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПБ)	(5,0-10000) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
43	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы цветности
44	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-10,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Щелочность свободная	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
					Щелочность общая	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
46	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Запах	(0-5) баллы
47	РД 52.24.496-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Температура	(1-100) °С
					Запах	(0-5) баллы
48	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Температура	(1-50) °С
					Вкус	(0-5) баллы
48	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Запах	(0-5) баллы

на 50 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
50	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
51	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-
52	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
53	ПНД Ф 16.2:2:3:3.30-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(2,0-2000) мг/кг
					Ион аммония	(2,5-2560) мг/кг
54	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
55	ПНД Ф 16.1:2:2:3.67-10	Почвы Грунты Или Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитратный	(0,23-230) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-1010) мг/кг
56	ПНД Ф 16.1:2:2:3.51-08	Почвы Грунты Или Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
					Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг

на 50 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
57	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы Осадки сточных вод Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) % (500-15000) мг/кг
58	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.66-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Активные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2-100) мг/кг
59	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы твердые Осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
60	ПНД Ф 16.2:2.3:3.26-02	Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Бензол	(0,05-100) мг/кг
					о-Ксилол	(0,05-100) мг/кг
					м-, п-Ксилолы	(0,05-100) мг/кг
					Толуол	(0,05-100) мг/кг
61	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
62	ПНД Ф 16.2:2.3:3.33-02	Отходы Осадки Шламы Илы Донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
63	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН

на 50 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
65	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы Шлаки Шламы	-	-	Железо	(0,1-25,0) % (1000-250000) мг/кг
					Кадмий	(0,001-5,0) % (1,0-50000) мг/кг
					Магний	(0,05-30,0) % (500-300000) мг/кг
					Марганец	(0,001-5,0) % (10-50000) мг/кг
					Медь	(0,001-25,0) % (10,0-250000) мг/кг
					Никель	(0,001-10,0) % (10-100000) мг/кг
					Кальций	(0,1-25,0) % (1000-250000) мг/кг
					Хром	(0,01-50,0) % (100-500000) мг/кг
					Цинк	(0,001-20,0) % (10-200000) мг/кг
					66	ПНД Ф 16.2:2.3:3.29-02
67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Валовое содержание металлов:	
					Кадмий	(1,0-100) мг/кг
					Кобальт	(5-100) мг/кг
					Марганец	(200-2000) мг/кг
Медь	(20-500) мг/кг					
Никель	(50-500) мг/кг					

на 50 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
67	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Свинец Хром Цинк	(10-5000) мг/кг (5-100) мг/кг (20-500) мг/кг
68	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Калий Натрий	(1,0-100) ммоль/кг (39,0-3900) мг/кг (1,0-100) ммоль/кг (23,0-2300) мг/кг
69	ПНД Ф 16.2:2.2:3.3.34-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Кальций Магний	(10,0-100000) мг/кг (10,0-100000) мг/кг
70	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Кальций Магний	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг (1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
71	ГОСТ 26424	Почва	-	-	Карбонат-ион Гидрокарбонат-ион	(3,3-100) ммоль/кг (100-3000) мг/кг (2,0-3000) ммоль/кг (120-180000) мг/кг
72	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3.65-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Кремний диоксид Кремний	(5,0-97) % (50000-970000) мг/кг (2,3-45) % (23000-450000) мг/кг
73	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Почвы Илы Донные отложения Отходы Горные породы Минеральное сырье	-	-	Мышьяк	(0,2-20) мг/кг

на 50 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
74	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.3.64-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Нефтепродукты Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) % (200-1000000) мг/кг
75	ПНД Ф 16.2:2.2:3.3.25-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Ртуть	(0,05-300) мг/кг
76	ПНД Ф 16.1:2.2:3.10-98	Твердые объекты (почва, компосты, ил, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения)	-	-	Ртуть	(0,1-5,0) мг/кг
77	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3.37-02	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Сера	(80,0 - 50000) мг/кг
78	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Сероводород	(0,34-2000) мг/кг
79	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08	Почвы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Сульфат-ион Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг (20,0-700000) мг/кг
80	ПНД Ф 16.2:2.2:3.3.32-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Сухой остаток Проклеванный остаток	(5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/кг
81	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3.44-05	Почвы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Фенолы летучие Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг (0,05-800) мг/кг

на 50 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
82	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы			Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
83	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.52-08	Почвы	-	-	Фосфат-ион	(25,0-50000) мг/кг
		Грунты Донные отложения Отходы			Фосфор фосфатов	(8,0-16000) мг/кг
84	ПНД Ф 16.2:2.3:3.28-02	Осадки Шламы Ил активный Донные отложения Отходы	-	-	Хлорид-ион	(10,0-100000) мг/кг
85	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
86	ПНД Ф 16.2:2.3:3.31-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Щелочность	(1,0-240) мг-экв/дм ³
87	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
88	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Подвижные формы металлов:	-
					Кадмий	(1,0-100) мг/кг
					Кобальт	(2,0-100) мг/кг
					Марганец	(2,0-100) мг/кг
					Медь	(2,0-100) мг/кг
					Никель	(2,0-100) мг/кг
					Свинец	(2,0-400) мг/кг
Хром	(10-200) мг/кг					
Цинк	(1,0-100) мг/кг					
89	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
90	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
91	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
92	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Отбор проб	-
93	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	-
94	ФР 1.39.2007.03222 Биотестирование с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы, Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Кратность разбавления: - Летальная ДКР _{50%} - Безвредная БКР _{50%}	
					Хроническое токсическое действие	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
Кратность разбавления: - Безвредная БКР _{10%}						
95	ФР 1.39.2007.03223 Биотестирование с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda (Breb.))	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы, Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Кратность разбавления, раз: - Ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ - Безвредная БКР ₂₀₋₇₂	
					Отбор проб	-
96	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 / 16.1:3.11-06 (ФР 1.39.2006.02505) Биотестирование с использованием солоноватых рачков (Artemia salina L.)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы, Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Кратность разбавления, раз: - Летальная ДКР ₅₀₋₄₃ - Безвредная БКР ₁₀₋₄₃	
					Отбор проб	-

на 50 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф Т 16.3.15-09 Биотестирование с использованием морских водорослей (Phaeodactylum tricornutum)	Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления, раз: - Ингибирующая НКР ₂₀₋₂₁ - Безредная БКР ₂₀₋₂₁ Отбор проб	Отсутствие – наличие (1-10000) раз
98	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКСПЕРТ» ПД/ЭК.413411.003РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид	(20-200) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(24-2000) мг/м ³
			-	-	Азота оксиды (сумма)	(24-3250) мг/м ³
			-	-	Кислород	(0,25-21) % об.
			-	-	Сернистый диоксид	(30-2000) мг/м ³
			-	-	Температура газового потока	от -20 до +800 °С
			-	-	Углеводороды по пропану	(60-9800) мг/м ³
-	-	Углерода оксид	(20-2000) мг/м ³			
99	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МОНОЛИТ» ПД/ЭК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид	(24-200) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(40-2000) мг/м ³
			-	-	Азота оксиды (сумма)	(60-3250)
			-	-	Кислород	(0,25-21) % об.
			-	-	Сернистый диоксид	(60-2000) мг/м ³
			-	-	Температура газового потока	от -20 до +800 °С
			-	-	Углерода оксид	(60 - 5000) мг/м ³
-	-	Отбор проб	-			
100	Инструкция по эксплуатации газоанализатора MRU Vario Plus	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид	(27-2054) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(27 - 2680) мг/м ³
			-	-	Азота оксиды (сумма)	(27 - 6100) мг/м ³
			-	-	Кислород	(0,25 - 21) % об.
			-	-	Сернистый диоксид	(56 -5720) мг/м ³
-	-	Температура газового потока	от +1 до +800 °С			

на 50 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
100	Инструкция по эксплуатации газоанализатора MRU Vario Plus	Промышленные выбросы	-	-	Углеводороды (по пропану)	(45-9800) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(92-5000) мг/м ³
			-	-	Отбор проб	-
101	Паспорт газоанализатора ЭЛАН СО-50 ЭКНТ 5.940.000 РЭ, ЭКНТ 5.940.00 ПС	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Углерода оксид	(2,4-50) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(3,0-50) мг/м ³
102	ФР.1.31.2011.11281 (М-3 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/805-97/0805 от 24.10.1997г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³
103	ФР.1.31.2011.11270 (М-4 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/42-98 от 20.01.1998г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль масла	(0,5-50) мг/м ³
104	ФР.1.31.2011.11265 (М-10 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/50-99 от 05.08.1999г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Ацетальдегид	(0,1-50) мг/м ³
			-	-	Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан)	(0,2-500) мг/м ³
			-	-	Хлороформ (трихлорметан)	(1-300) мг/м ³
			-	-	Этилхлориды (хлористый оксидан)	(0,05-300) мг/м ³
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВН-М-34-04 ООО "Мониторинг" св-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	(0,03-4000) мг/м ³
			-	-	Барий	(0,10-2550) мг/м ³
			-	-	Валлий	(0,22-4250) мг/м ³
			-	-	Железо	(0,013-1200) мг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,0025-500) мг/м ³
-	-	Кальций	(0,06-1200) мг/м ³			

на 50 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04 ООО "Мониторинг" сп-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Калий	(0,06-250) мг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,009-1600) мг/м ³
			-	-	Кремний	(0,13-5000) мг/м ³
			-	-	Магний	(0,03-67) мг/м ³
			-	-	Марганец	(0,013-500) мг/м ³
			-	-	Медь	(0,009-1600) мг/м ³
			-	-	Молибден	(0,13-1200) мг/м ³
			-	-	Мышьяк	(1,0-8000) мг/м ³
			-	-	Натрий	(0,06-250) мг/м ³
			-	-	Никель	(0,0025-500) мг/м ³
			-	-	Олово	(0,25-6000) мг/м ³
			-	-	Ртуть	(0,0003-1,0) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,005-1200) мг/м ³
		-	-	Титан	(0,17-1800) мг/м ³	
		-	-	Хром	(0,0025-250) мг/м ³	
		-	-	Цинк	(0,006-500) мг/м ³	
		Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,07-350) мг/м ³
			-	-	Барий	(0,043-85) мг/м ³
			-	-	Ванадий	(0,030-86) мг/м ³
			-	-	Железо	(0,010-20) мг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,0025-5) мг/м ³
			-	-	Кальций	(0,05-100) мг/м ³
			-	-	Калий	(0,025-20) мг/м ³
-	-		Кобальт	(0,03-70) мг/м ³		
-	-		Кремний	(0,17-330) мг/м ³		
-	-		Магний	(0,20-400) мг/м ³		
-	-	Марганец	(0,007-13) мг/м ³			

на 50 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04 ООО "Мониторинг" св-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Воздух рабочей зоны	-	-	Медь	(0,015-30) мг/м ³
			-	-	Молибден	(0,10-20) мг/м ³
			-	-	Мышьяк	(0,010-80) мг/м ³
			-	-	Натрий	(0,05-40) мг/м ³
			-	-	Никель	(0,010-20) мг/м ³
			-	-	Олово	(0,02-50) мг/м ³
			-	-	Ртуть	(0,001-0,8) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,002-10) мг/м ³
			-	-	Титан	(0,30-830) мг/м ³
			-	-	Хром	(0,0017-20) мг/м ³
106	ФР.1.31.2013.14516	Атмосферный воздух	-	-	Калия хлорид	(0,02-1,2) мг/м ³
			-	-	Натрия хлорид	(0,03-1,5) мг/м ³
107	ФР.1.31.2004.01259 (АЮВ 0.005.169 МВИ ООО "Мониторинг" св-во № 242/05-2004 от 17.01.2005г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Бутанол (бутан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Бутилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	o-Ксилол	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	m-, p-Ксилолы	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров o-, m-, p-)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Стирол (винилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Фенол (гидроксибензол)	(0,05-1000) мг/м ³
-	-	Этилацетат	(0,05-1000) мг/м ³			
-	-	Этилбензол	(0,05-1000) мг/м ³			

на 50 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
108	ФР.1.31.2007.03188 (МВН-2-05 ЗАО НПФ «Сорвэк», свидетельство №242/16 от 22.02.2006г. выдано ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»)	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(100-10000) мг/м ³
			-	-	Бензол	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Керосин	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Метанол	(40-1000) мг/м ³
			-	-	Уайт-спирит (в пересчете на углерод)	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Этанол	(200-5000) мг/м ³
109	ПНД Ф 13.1:23.27-99	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Метан	(2,0-600) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(2,0-600) мг/м ³
110	ПНД Ф 13.1:23.23-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₄ :	
			-	-	Метан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Этан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изобутан (2-метилпропан)	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изо-пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Непредельные углеводороды:	
			-	-	Этен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изобутен (2-Метилпроп-1-ен)	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутен-1	(1,0-1500) мг/м ³
-	-	Бутен-2	(1,0-1500) мг/м ³			

на 50 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
111	ПНД Ф 13.1.2:3.24-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₄ -C ₁₀	
			-	-	Гексан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Гептан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Октан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Нонан	(1,0-1000) мг/м ³
-	-	Декал	(1,0-1000) мг/м ³			
112	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Сумма предельных углеводородов C ₁₁ -C ₁₅	(0,80-10000) мг/м ³
			-	-	Алканы C ₁₁ -C ₁₅ (в пересчете на углерод)	(0,68-8500) мг/м ³
113	ПНД Ф 13.1.33-02	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2-5,0) мг/м ³
114	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м ³
115	ПНД Ф 13.1.55-07	Промышленные выбросы	-	-	3,4-Бензпирен	(1·10 ⁻⁶ -1) мг/м ³
116	ПНД Ф 13.1.42-03	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2,0-300) мг/м ³
117	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы	-	-	Хром (VI)	(0,08-100) мг/м ³
			-	-	Хром (хром шестивалентный) в пересчете на хрома (VI) оксид	(0,15-192) мг/м ³
118	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
119	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы	-	-	Фтористый водород	(0,03-2000) мг/м ³
			-	-	Фтористый водород (в пересчете на фтор)	(0,028-1900) мг/м ³
120	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
121	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Отбор проб	-
			-	-	Аммиак	(2-2000) мг/м ³
			-	-	Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)	(0,2-2) мг/м ³
			-	-	Диоксид азота	(1-250) мг/м ³
			-	-	Масла аэрозоли	(5-50) мг/м ³
			-	-	Метилмерcaptан (Метантiol)	(0,25-50) мг/м ³
			-	-	Сероводород (Дигидросульфид)	(2-2000) мг/м ³
			-	-	Сумма оксидов азота	(1-300) мг/м ³
122	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(2-250) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(10-3000) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(1-100) мг/м ³
			-	-	Фтористый водород	(0,5-500) мг/м ³
			-	-	Хлор	(0,5-200) мг/м ³
			-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-150) мг/м ³
			-	-	Цианистый водород (гидроцианид)	(0,2-10) мг/м ³
			-	-	Этилмерcaptан (этантiol)	(0,25-50) мг/м ³
123	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м ³
124	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1-250) мг/м ³

на 50 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ 12.1.005	Производственная (рабочая) среда	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Температура воздуха	от -40 до +60 °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3-98) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
126	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока	(4-30) м/с
			-	-	Объемный расход газопылевого потока	(0,01-100) м³/с
			-	-	Линейные размеры (диаметр; ширина, высота)	(0,05-7) м
			-	-	Атмосферное давление	(80-106) кПа
127	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Давление (статическое, динамическое, полное)	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст.
			-	-	Температура газопылевого потока	от -20 до +600 °С
128	Инструкция по эксплуатации TESTO-435	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость потока	(0,25-40) м/с
129	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.3	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, санитарной территории, территории жилой застройки)	-	-	Азота диоксид	(0,021-1,4) мг/м³
130	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.5		-	-	Азота оксид	(0,028-0,94) мг/м³
131	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.2		-	-	Азотоксид	(0,03-5,0) мг/м³
132	РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1		-	-	Бензол	(0,02-5,0) мг/м³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,03-5,0) мг/м³
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,02-5,0) мг/м³
			-	-	Этилбензол	(0,01-5,0) мг/м³
133	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.3	-	-	Сероводород (дисульфид)	(0,006-0,075) мг/м³	
134	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.4	-	-	Фенол (гидроксибензол)	(0,003-0,1) мг/м³	

на 50 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
135	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7		-	-	Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
136	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, сапигонной территории, территории жилой застройки)	-	-	Стирол (винилбензол)	(0,001-1,0) мг/м ³
137	ФР.1.29.2010.09022 (МВИ П-01-2010 Св-во 223.0104/01.00258/2010 от 10.08.2010г. ФГУП «УНИИИМ»)		-	-	3,4-бензинрен	(0,5-15,0) мг/м ³
138	ГОСТ Р ИСО 16017-1		-	-	Бутанол (бутан-1-ол)	(0,001-1) мг/м ³
			-	-	Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	(0,001-1) мг/м ³
139	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.2		-	-	Водород фторид (гидрофторид)	(0,002-0,7) мг/м ³
140	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4		-	-	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
141	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.6		-	-	Водорода хлорид (гидрохлорид)	(0,1-2,0) мг/м ³
142	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.2		-	-	Железо	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Магний	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Магний оксид	(0,017-2,0) мкг/м ³
			-	-	Марганец	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	(0,016-2,37) мкг/м ³
			-	-	Мель	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Никель	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Свинец	(0,06-1,5) мкг/м ³
	-	-	Хром	(0,01-1,5) мкг/м ³		
	-	-	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	(0,019-2,88) мкг/м ³		

на 50 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7
143	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9	Атмосферный воздух (в т.ч. поселенных мест, санитарно-защитной зоны, сельской территории, территории жилой застройки)	-	-	Метанол	(0,12-1,2) мг/м ³
144	РД 52.04.186-89 п.5.2.6		-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м ³ (0,17-16,7) мг/м ³
145	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.2		-	-	Сера диоксид	(0,01-1,0) мг/м ³
146	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.8		-	-	Серная кислота	(0,25-3,0) мг/м ³
147	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10		-	-	Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м ³
					Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	(0,0008-0,003) мг/м ³
148	РД 52.04.186-89 п.4				Отбор проб	-
					Атмосферное давление	(80-106) кПа
					Относительная влажность воздуха	(10-100) %
					Скорость ветра	(0,25-40) м/с
					Температура воздуха	от -40 до +60 °С
					Направление ветра	(0 - 360) градусы
149	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, сельская территория			Шум (длительный, непостоянный): Уровень звукового давления	(22-146) дБ
					Уровень звука: Эквивалентный уровень звука,	(22-146) дБА
					Максимальный уровень звука,	(22-146) дБА
					Максимальный уровень импульсного шума	(22-146) дБА'

на 50 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7
618416, РОССИЯ, Пермский край, Березники, ул. Парижской Коммуны, д. 12						
150	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония	(0,05-150) мг/дм ³
					Азот аммонийный	(0,05-117) мг/дм ³
151	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Алифатные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
152	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Титриметрический	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-1000) мг/О ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-300) мг/О ₂ /дм ³
153	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7
154	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
155	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
156	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм ³
157	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
158	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
159	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
160	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Марганец	(0,05-50) мг/дм ³

на 50 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7
161	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода сточная	-	-	Калий	(1,0-100) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная			Натрий	(1,0-1000) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)			Калий	(1,0- 20) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Натрий	(1,0-200) мг/дм ³
162	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-500) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)			Кальций	(0,2-100) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Магний	(0,04-3000) мг/дм ³
163	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода сточная	-	-	Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная			Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)			Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
	Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³				
164	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Метанол	(0,10-10) мг/дм ³

на 50 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7
165	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мочевина	(5,0-500) мг/дм ³
166	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ
167	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
168	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
169	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Никель	(0,005-4,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
170	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
					Азот нитратный	(0,022-22,6) мг/дм ³
171	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
					Азот нитритный	(0,006-0,9) мг/дм ³
172	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-3000) мг/дм ³
173	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Сульфат-ион	(10-3000) мг/дм ³
174	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфит-ион	(1,0-50) мг/дм ³
					Твосульфат-ион	(1,0-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
175	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50-250000) мг/дм ³
176	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фенолы летучие Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³ (0,0005-25) мг/дм ³
177	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Формальдегид Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³ (0,02-5,0) мг/дм ³
178	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(0,05-80,0) мг/дм ³ (0,016-26,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 35

1	2	3	4	5	6	7
179	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
180	ФР.1.31.2002.00639	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-10000) мг/дм ³
181	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
182	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
183	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм ³
184	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Запах Температура	(0-5) баллы (1-100) °С
185	РД 52.24.496-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Запах Температура	(0-5) баллы (1-50) °С

на 50 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвесь	(0-5) баллы
					Запах	(0-5) баллы
187	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-
190	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
191	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
192	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитратный	(0,23-230) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-1010) мг/кг
193	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
					Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг

на 50 листах, лист 37

1	2	3	4	5	6	7
194	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
195	ГОСТ 26423 Потенциометрический	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
196	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
197	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Валовое содержание металлов:	
					Кобальт	(5-100) мг/кг
					Марганец	(200-2000) мг/кг
					Медь	(20-500) мг/кг
					Никель	(50-500) мг/кг
					Свинец	(10-5000) мг/кг
Хром	(5-100) мг/кг					
Цинк	(20-500) мг/кг					
198	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Калий	(1,0-100) ммоль/кг (39,0-3900) мг/кг
					Натрий	(1,0-100) ммоль/кг (23,0-2300) мг/кг
199	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Кальций	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг
					Магний	(1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
200	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	-	-	Нефтепродукты	(5,0-20000) мг/кг

на 50 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7
201	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
					Нефтепродукты	(0,02-100) % (200-1000000) мг/кг
202	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.53-08	Почвы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
					Сульфат-ион	(20,0-700000) мг/кг
203	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
					Фенолы летучие	(0,05-800) мг/кг
204	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
					Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
205	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.52-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Фосфат-ион	(25,0-50000) мг/кг
					Фосфор фосфатов	(8,0-16000) мг/кг
206	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
207	РД 52.18.289-90	Почва	-	-	Подвижные формы металлов:	
					Кобальт	(2,0-100) мг/кг
					Марганец	(2,0-100) мг/кг
					Медь	(2,0-100) мг/кг
					Никель	(2,0-100) мг/кг
					Свинец	(2,0-400) мг/кг
Хром	(10-200) мг/кг					
Цинк	(1,0-100) мг/кг					

на 50 листах, лист 39

1	2	3	4	5	6	7
208	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	
209	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	
210	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	
211	ПНД Ф 12.1.2:2.2.2.3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Отбор проб	
212	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	
213	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (кислотные вещества)	(1-100000) мг/м ³
214	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока	(4-30) м/с
			-	-	Объемный расход газопылевого потока	(0,01-100) м ³ /с
			-	-	Ливневые размеры (диаметр; ширина, высота)	(0,05-7,5) м
			-	-	Атмосферное давление	(80-106) кПа
215	ГОСТ 17.2.4.07		-	-	Давление (статическое, динамическое, полное)	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст.
			-	-	Температура газопылевого потока	(0 - 200) °С
216	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
217	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 40

1	2	3	4	5	6	7
618902, РОССИЯ, Пермский край, Лысьва, ул. Ленина, д. 22						
218	ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
219	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нитрит аммония Азот аммонийный	(0,05-50) мг/дм ³ (0,04-39) мг/дм ³
220	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
221	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 Титриметрический	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-300) мг О ₂ / дм ³

на 50 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7
222	ПНД Ф 14.1.2:4.192-03	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ванадий	(0,025-2,0) мг/дм ³
223	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
224	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
225	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
226	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж

на 50 листах, лист 42

1	2	3	4	5	6	7
227	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
228	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Жесткость общая	(0,10-10,0) °Ж
229	ПНД Ф 14.1.2:45-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кадмий	(0,002-5,0) мг/дм ³
230	ПНД Ф 14.1.2:44-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кобальт	(0,005-5,0) мг/дм ³
231	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	(0,50-16,0) мг/дм ³
232	ПНД Ф 14.1.2:61-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Марганец	(0,005-10) мг/дм ³
233	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 43

1	2	3	4	5	6	7
234	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Молибден	(0,001-4,0) мг/дм ³
235	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ
236	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
237	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
238	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Никель	(0,005-10) мг/дм ³
239	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,1-100) мг/дм ³ (0,022-22,6) мг/дм ³

на 50 листах, лист 44

1	2	3	4	5	6	7
240	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,02-3,0) мг/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм ³
241	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
242	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Свинец	(0,002-0,1) мг/дм ³
243	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-500) мг/дм ³
244	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50,0-25000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 45

1	2	3	4	5	6	7
245	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(0,05-80,0) мг/дм ³ (0,016-26,0) мг/дм ³
246	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг /дм ³
247	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм ³
248	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
249	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-1,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-1,0) мг/дм ³
					Хром шестивалентный (VI)	(0,010-1,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7
250	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы цветности
251	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм ³
252	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Щелочность свободная	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
					Щелочность общая	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
253	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
254	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
255	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 47

1	2	3	4	5	6	7
256	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
257	ГОСТ 26489	Почва	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
258	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Почва	-	-	Азот нитратный	(0,23-23) мг/кг
		Грунты Илы Отходы Донные отложения			Нитрат-ион	(1,0-100) мг/кг
259	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08	Почва	-	-	Азот нитратный	(0,037-0,56) мг/кг
		Грунты Илы Отходы Донные отложения			Нитрат-ион	(0,12-1,8) мг/кг
260	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.58-08	Почва Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
261	ГОСТ 26423	Почва	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
262	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
263	ГОСТ 26428	Почва	-	-	Кальций	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг
					Магний	(1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
264	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.64-10	Почва Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Отходы			Нефтепродукты	(0,02-100) % (200-1000000) мг/кг

на 50 листах, лист 48

1	2	3	4	5	6	7
265	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08	Почвы Илы Донные отложения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
		Отходы			Сульфат-ион	(20,0-700000) мг/кг
266	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(25,0-500) мг/кг (8,0-160) мг/кг
267	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
268	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
269	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
270	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
271	ПНД Ф 12.1:2.2.2:3.3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Отбор проб	-
272	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	-
273	ФР 1.39.2007.03222 Биотестирование с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: — Летальная ЛКР ₅₀₋₉₅ — Безвредная БКР ₁₀₋₉₅ Хроническое токсическое действие Кратность разбавления: — Безвредная БКР ₁₀₋₉₅ Отбор проб	Отсутствие – наличие (1-10000) раз Отсутствие – наличие (1-10000) раз -

на 50 листах, лист 49

1	2	3	4	5	6	7
274	ФР 1.39.2007.03223 Биотестирование с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda Vreb.)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почва Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: - Ингибирующая НКР ₂₀₋₇₂ - Безредная БКР ₂₀₋₇₂	Отсутствие - наличие (1-10000) раз
275	Инструкция по эксплуатации газопылесоса «ДИТАНГАЗ-16» (ДАГ-16) ИГНД 413.423.001ИЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид Азота оксид Кислород Серы диоксид Температура газового потока Углерода оксид Отбор проб	(23-190) мг/м ³ (100-1260) мг/м ³ (0,25-20,9) % об. (420-5320) мг/м ³ от -20 до 1200°С (90-2230) мг/м ³ -
276	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м ³
277	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока Объемный расход газопылевого потока Линейные размеры (диаметр, ширина, высота) Атмосферное давление	(4-30) м/с (0,01-100) м ³ /с (0,05-5) м (80-106) кПа

на 50 листах, лист 50

1	2	3	4	5	6	7
278	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Давление (статическое, динамическое, полное)	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст.
			-	-	Температура газопылевого потока	от -20 до +600 °С
279	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
280	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

 Директор филиала «ЦЭАТИ по Пермскому краю»
ФГБУ «ЦЭАТИ по ПФО»


Я.В. Легеня



№ 0007896

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.213M03 выдан 18 октября 2016 г

класс качества выполнения в этой области

Обществу с ограниченной ответственностью
"Санитарно-гигиеническая компания"; ИНН:6670242454
620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54

ИП
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Санитарно-гигиеническая компания"
620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54
ИНН: 6670242454

Настоящий аттестат выдан
соответствует требованиям
аккредитован(о) **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**
в качестве **Испытательной лаборатории (центра)**
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **12 сентября 2016 г.**

Руководитель (заместитель, Руководитель)
Федеральной службы по аккредитации
А.И. Литвак
подпись


подпись



Федеральная служба по аккредитации

Руководитель *Наталья Сергеевна Макаревич*
 Федеральная служба по аккредитации
 А. В. Родина
 А. И. Херошина
 Приложение к аттестату аккредитации
 № РА. RU. 217M08
 2016 г.
 На 33 листах, лист 1

**Область аккредитации
 Испытательной лаборатории ООО «Санитарно-гигиеническая компания»
 620075, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Мичурина, 54**

№ п/п	Документы, устанавливающие пределы и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Классификация	Определяемые характеристики (показатели)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к области исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.34.2005.01904 (РД.52.24.495-2005)	Вода:	-	Водородный показатель, pH	2 – 12) ед. pH	-Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 -Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, - СП 2.1.1.1029-01 -Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водохозяйств. - СанПиН 2.1.5.980-00
2	РД.52.24.395-2007, прил.В		-	Удельная электрическая проводимость	(3-10000) мкСм/см	
3	РД.52.24.403-2007	-	Жесткость общая	(0,1-0,4) °Ж		
4	ФР.1.31.2008.04508 (РД.52.24.383-2005)	-очистившая сточная	-	Магний	(1-50) мг/дм ³	
5	ФР.1.31.2008.04512 (РД.52.24.381-2006)		-	Кальций	(1,5-200) мг/дм ³	
6	ФР.1.31.2009.05729 (РД.52.24.389-2011)		-	Аммоний (по азоту) и Ионы аммония (суммарно)	(0,02-1,0) мг/дм ³	
7	ФР.1.31.2004.00976 (ПНД Ф 14.1.2.110-07)		-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм ³	
8	ФР.1.31.2004.00976 (ПНД Ф 14.1.2.110-07)		-	Бор	(0,1-1,0)мг/дм ³	
8	ФР.1.31.2009.05729 (ПНД Ф 14.1.2.106-07)		-	Взвешенные вещества	(3 - 50) мг/дм ³	
			-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-300,0) мг/дм ³	

На 33 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
9	РД.52.24.515-2005	Вода:	-	Диоксид углерода	(1-30) мг/дм ³	-Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 -Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, - СП 2.1.5.1059-01	
10	РД.52.24.433-95, п.7.1		-	Кремний	(0,5-15,0) мг/дм ³		
11	РД.52.24.436-2011	-	Кадмий	(0,8-5,0) мкг/дм ³			
12	ФР.1.31.2008.04782 (РД.52.24.415-2007)	-природная (поверхностная, подземная)	-	Кадмий	(0,40-320) мкг/дм ³		
13	ФР.1.31.2014.18115 (ПНД Ф 4.1.2.47-96)		-	Молибден	0,001-4,0мг/дм ³		
14	ФР.1.31.2008.04510 (РД.52.24.365-2008)		-	Натрий	(0,23-230) мг/дм ³		
15	ФР.1.31.2007.03465 (РД.52.24.405-2005)		-очистившая сточная	-	Сульфат-ион		(2,0-40) мг/дм ³
16	РД.52.24.450-2010			-	Сероводород		(2-4000)мкг/дм ³
17	ФР.1.31.2013.16025, (ПНД Ф 14.1.2.131-97)			-	Активный хлор	(0,005-5,0) мг/дм ³	
18	ФР.1.31.2009.05730, (ПНД Ф 14.1.2.101-97)	-		Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³		
19	ФР.1.31.2014.18124, (ПНД Ф 4.1.2.91-96)	-		Марганец	(0,005-5,0) мг/дм ³		
20	ФР.1.31.2008.04782 (РД.52.04.360-2008)	-		Фторид-ион	(0,05-19,0) мг/дм ³		
21	ФР.1.31.2008.02515 (РД.52.24.382-2006)	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/дм ³			
22	РД.52.24.521-2009	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм ³			
23	ФР.1.31.2008.04511 (РД.52.24.361-2008)	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм ³			
24	ПНД Ф Т 14.1.2.13.4.11-04 (Т 16.1.2.3.3. 8.04)		-	Индекс токсичности	качественное отсутствие	- Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.2013 « Нормативные показатели оценки состояния вод в допустимых пределах концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих в сбросу в централизованную систему водоотведения»	
25	РД.52.24.412-2009		-	Альф-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм ³		
			-	Бета-ГХЦГ	(0,01-6) мкг/дм ³		
			-	Гамма-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм ³		
			-	4,4-ДДЕ	(0,005-6) мкг/дм ³		
			-	4,4-ДДТ	(0,01-6) мкг/дм ³		
			-	4,4-ДДТ	(0,02-6) мкг/дм ³		
			-	Гексахлорбензол	(0,003-6) мкг/дм ³		
			-	Гептахлор	(0,003-1,2) мкг/дм ³		
26	ФР.1.31.2007.03784, (ПНД Ф 14.1.2.56-96)		-	Диоксины	(0,005-0,25) мкг/дм ³		

На 33 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ПНД Ф 14.1.3. 103-97 (2004)	- Вода : - питьевая, профилирован- ная в емкости; - централизованная систе- ма хозяйственно- питьевого водоснабже- ния; - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источники (поверхно- стный и подземный) децентрализованного во- доснабжения; - хозяйственных бассей- нов; - централизованная систе- ма горячего водоснаб- жения.	-	-	Фенолы летучие	(2,0-30,0) мг/лм ³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 Единые СанЭпГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
28	ФР.1.31. 2020. 05728 (ПНД Ф 14.2.99-97)		-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1 - 6100) мг/лм ³	
29	ГОСТ 3351-74		-	-	Запах при нагревании 20°С, 60°С	(0-5) балл	
			-	-	Цветность	(5-70) град. Цветности	
			-	-	Мутность	(0,1-100)ЕМ/ лм ³	
			-	-	Привкус	(0-5) балл	
30	ГОСТ 31865-2012		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН	
31	ГОСТ 18164-72		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(30-25000) мг/лм ³	
32	ГОСТ 31954-2012 (мет. А)		-	-	Жесткость общая	(0,060-2,000) °Ж	
33	ГОСТ 31954-2012 (метод А)		-	-	Щелочность	(0,1-100) ммоль/лм ³	
			-	-	Карбонат-ион	(6 - 6000) мг/лм ³	
			-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1 - 6100) мг/лм ³	
34	ГОСТ 33045-2014 (мет. А)		-	-	Алюминий и кобальт (суммарно)	(0,1 - 3,0) мг/лм ³	
35	ГОСТ 18165-2014		-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/лм ³	
36	ГОСТ 33045-2014 (мет. Б)		-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/лм ³	
37	ГОСТ 33045-2014 (мет. Г)		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/лм ³	
38	ГОСТ 18294-2004		-	-	Бериллий	(0,1-50) мг/лм ³	
39	ГОСТ 4011-72		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/лм ³	
40	ГОСТ 4974-2014		-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/лм ³	
41	ГОСТ 4388-72		-	-	Медь	(0,002-1,2) мг/лм ³	
42	ГОСТ 18308-72		-	-	Молибден	(0,001-4,0) мг/лм ³	
43	ГОСТ 4152-89		-	-	Мышьяк	(0,01-0,8) мг/лм ³	
44	ФР.1.31. 2016. 18120, (ПНД Ф 14.1.2.49-96)		-	-	Олово	(0,001-0,02) мг/лм ³	
45	ФР.1.31. 2007. 03783, (ПНО Ф 14.1.2. 45-96)		-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,01-10,0) мг/лм ³	
46	ГОСТ 31857-2012		-	-	Серебро	(0,001-0,5) мг/лм ³	
47	ГОСТ 18293-72		-	-	Свинец	(0,005-0,5) мг/лм ³	
			-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/лм ³	
48	ГОСТ 31940-2012		-	-	Сульфат-ион	(2,0-2500) мг/лм ³	
49	ГОСТ 4386-89		-	-	Фторид-ион	(0,5-19,0) мг/лм ³	

На 33 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ГОСТ 18309-72	Вода : - питьевая, профилирован- ная в емкости; - централизованная систе- ма хозяйственно- питьевого водоснабже- ния; - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источники (поверхно- стный и подземный) децентрализованного во- доснабжения; - хозяйственных бассей- нов; - централизованная систе- ма горячего водоснаб- жения.	-	-	Полифосфат-ион	(0, 0,01-4,0) мг/лм ³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭпГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
51	ГОСТ 4245-72		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/лм ³	
52	ГОСТ 18195-72		-	-	Хлор остаточный свободный	(0,3-10) мг/лм ³	
			-	-	Хлор остаточный связанный	(0,36-10) мг/лм ³	
53	ГОСТ 31956-2012		-	-	Хром (Cr ⁶⁺)	(0,025-25) мг/лм ³	
54	ФР.1.31.2007. 03294, (ПНД Ф 14.1.2.96-97)		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/лм ³	
55	ГОСТ 31859-2012		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-800,0) мг/лм ³	
56	ГОСТ 31863-2012		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/лм ³	
57	ГОСТ 31860-2012		-	-	Бензол(а)трен	(0,002-0,5) мг/лм ³	
58	ГОСТ 31951-2012		-	-	Трихлорметан (хлороформ)	(0,001-0,2) мг/лм ³	
			-	-	1,1-дихлорэтилен	(0,012-0,20) мг/лм ³	
			-	-	1,2-дихлорэтан	(0,005 - 0,20) мг/лм ³	
			-	-	Бромдихлорметан	(0,0003-0,045) мг/лм ³	
			-	-	Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	(0,0001-0,050) мг/лм ³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001 - 0,20) мг/лм ³	
			-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/лм ³	
59	ГОСТ 31858-2012		-	-	Альфа-ГХЦП	(0,002-6) мг/лм ³	
			-	-	Бета-Г ХЦП	(0,01-6) мг/лм ³	
			-	-	Гамма-ГХЦП	(0,002-6) мг/лм ³	
			-	-	4,4-ДДД	(0,005-6) мг/лм ³	
			-	-	4,4-ДДТ	(0,01-6) мг/лм ³	
			-	-	4,4-ДДТ	(0,02-6) мг/лм ³	
			-	-	Гексахлорбензол	(0,002-6) мг/лм ³	
			-	-	Гептахлор	(0,002-1,2) мг/лм ³	
		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН		
60	ФР.1.31.007.03794 (ПНД Ф 14.1.2.34.121-97)	-	-	Мутность	(0,1-100)ЕМ/ лм ³		
61	ФР.1.31. 007.03808 (ПНД Ф 14.1.2.4. 213-05)	-	-				

На 33 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ФР.1.31.2007.01807 (ПНД Ф 4.1.2:4.207-04)	Вода: -питьевая, рафинированная в емкости;	-	-	Цветность	(5-70) градус цветности	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02
63	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1.2:4.114-97)		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(1-25000) мг/лм ³	
64	ФР.1.31.2013.13900 (ПНД Ф 14.1.2:4.154-99)	-централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения;	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/лм ³	Единые СанЗнГ требования, утв. Решением ТС № 299, п.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013
65	ФР.1.31.2012.13169 (ПНД Ф 14.1.2:4.128-98) Ф.1.3		-	-	Нефтепродукты, суммарно	(0,005-50) мг/лм ³	
66	ФР.1.31.2007.03798 (ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000)	- подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/лм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07
67	ФР.1.31.2013.16009, (ПНД Ф 14.1.2:4.4-95)		-	-	Нитрит-ион	(0,1-100,0) мг/лм ³	
68	ФР.1.31.2012.12343, (ПНД Ф 14.1.2:3:4.264-2011)	-источников (скважины, ступицы и скважины) централизованного водоснабжения;	-	-	Барий	(0,1-6) мг/лм ³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02
69	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/лм ³	
70	ФР.1.31.2007.03770, (ПНД Ф 14.1.2:4.15 -95 (2011))	-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,01-10,0) мг/лм ³	СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03	
71	ПНД Ф 4.1.2:4.203 -03 (ФР.1.31.2007.05805)	-	-	Свинец (суммарно)	(0,002-0,32) мг/лм ³		
72	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	-	-	Сероводород	(2-4000) мг/лм ³	МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09	
73	ФР.1.31.2013.16623, (ПНД Ф 14.1.2:4.112-97)	-	-	Сульфид-ион	(0,002-10) мг/лм ³		
74	ФР.1.31.2013.16662, (ПНД Ф 14.1.2:4.84-96)	-	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/лм ³		
75	ФР.1.31.2013.14000, (ПНД Ф 14.1.2:4.71-96)	-	-	Формальдегид	(0,02-5) мг/лм ³		
		-	-	Трихлорэтан (хлороформ, 4-Аминобензол-сульфоциан)	(0,001-0,2) мг/лм ³		
		-	-	1,1-дихлорэтилен	(0,012-0,20) мг/лм ³		
		-	-	1,2-дихлорэтан	(0,005- 0,20) мг/лм ³		
		-	-	Бромхлорэтан	(0,0003-0,045) мг/лм ³		

На 33 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
75	ФР.1.31.2013.14000, (ПНД Ф 14.1.2:4.71-96)	Вода: -питьевая, рафинированная в емкости;	-	-	Диоксид азота	(0,005-0,20) мг/лм ³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02
			-	-	Диоксид серы	(0,0003-0,045) мг/лм ³	
		-централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения;	-	-	Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	(0,0001-0,050) мг/лм ³	Единые СанЗнГ требования, утв. Решением ТС № 299, п.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001 - 0,20) мг/лм ³	
		- подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/лм ³	СанПиН 2.1.4.2653-10
			-	-	Бензол	(0,005-0,5) мг/лм ³	
		- подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Толуол	(0,8-110) мг/лм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07
			-	-	o,m-дихлорбензол	(0,505-0,13) мг/лм ³	
		-источников (скважины, ступицы и скважины) централизованного водоснабжения;	-	-	Стеарол	(0,0025-0,01) мг/лм ³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02
			-	-	Этилбензол	(0,0025-0,01) мг/лм ³	
		-источников (скважины, ступицы и скважины) централизованного водоснабжения;	-	-	Наличие токсичности	Наличие-отсутствие	СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10
			-	-	Бромид-ион	0,04-0,4 мг/лм ³	
		-источников (скважины, ступицы и скважины) централизованного водоснабжения;	-	-	Хром (Cr ²⁺)	(0,001-0,5) мг/лм ³	СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03
			-	-	Кадмий	0,0001 - 2,0 мг/лм ³	
		-централизованная система городского водоснабжения	-	-	Синька	0,0002 - 2,0 мг/лм ³	МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
			-	-	Медь	0,005 - 10,0 мг/лм ³	
			-	-	Цинк	0,005 - 10,0 мг/лм ³	
			-	-	Висмут	0,0001 - 2,0 мг/лм ³	
			-	-	Марганец	0,002 -50,0 мг/лм ³	
			-	-	Ванадий	0,002 - 2,0 мг/лм ³	
			-	-	Кобальт	0,01 - 10,0 мг/лм ³	
			-	-	Безионные летучие	(2,0-30,0) мг/лм ³	
81	МУК 4.1.1263-05, Ф.1.3		-	-	Иод	(0,01-1) мг/лм ³	
82	МУК 4.1.1090-02		-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мг/лм ³	
83	ФР.1.31.2006.02395, (ПНД Ф 14.1.2:4.186-02)		-	-			

На 33 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
84	ГОСТ Р 56237-2014	Виды. Отбор проб	-	-	Отбор проб.		ГН 2.1.5.2280-07 ГОСТ 31861-2012 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85
85	ГОСТ 31861-2012		-	-			
86	ГОСТ 31942-2012		-	-			
87	ГОСТ 17.1.5.04-81		-	-			
88	ГОСТ 17.1.5.05-85		-	-			
89	ГОСТ 21026-86	Дистиллированная вода	-	-	Отбор после выпаривания	Менее-более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	ГОСТ 6709-72
90	ГОСТ 6709-72		-	-	Массовая концентрация сульфатов	Менее-более норматива качества (0,3 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация хлоридов	Менее-более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация аммония	Менее-более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация нитрата	Менее-более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация кальция и магниевых солей	Менее-более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация натрия	Менее-более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация калия	Менее-более норматива качества (0,8 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация железа	Менее-более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация цинка	Менее-более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация свинца	Менее-более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация меди	Менее-более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация марганца	Менее-более норматива качества (0,8 мг/дм ³)	
			-	-	Удельная электрическая проводимость	5-10-4 См/м	
		-	-	Водородный показатель (рН)	5,4-6,0 ед. рН		

На 33 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8		
91	Р 4.2.2643-10	Дезинфекционные средства, дезинфекторы	-	-	Альдегиды	1-2%	Единые СанЭп требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 20 СП 3.5.1378-03 МУ 1.2.1105-02		
			-	-	Низкомолекулярные кислоты	3-15%			
			-	-	Сложные кислоты	1-5%			
			-	-	Гидроксила натрия	10-20%			
			-	-	Галогенированные соединения	0,001-0,5%			
92	ГОСТ 32567.8-77	Определение действующего вещества	-	-	Четырехвалентные аммониевые соли	0,001-0,5%			
			-	-	Гидроксила	0,001-0,5%			
			-	-	Система натрия в перекиси на диоксида хлора	0,001-0,5%			
93	ГОСТ 11086-76				Гидроксила натрия	0,001-0,5%			
94	ГОСТ 177-88				Перекись водорода	11,5-2,5%			
95	ГОСТ 32385-2013				Водородный показатель (рН)	7-12 ед. рН			
96	ГОСТ 32386-2013				Активный хлор	0,001-0,5%			
97	ГОСТ 18995.1-73				Плотность	1,04-1,18 г/см ³			
98	ГОСТ 30828-2002				Активность ПАВ	10-40%			
99	ГОСТ 25163-82				Неактивные ПАВ	10-40%			
100	ГОСТ 26423-85				Удельная электрическая проводимость	2,0-100,0 мСм/см			
101	ФР.1.31.2005.01764, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3-02)		Почва; -атмос. осадки; -атмосферный аз.; -осадки сточных вод;	-	-	Концентрация водородных ионов (рН)		2-12 ед. рН	СанЭп 42-128-4433-67 ГН 2.1.7.2041-06
102	ФР.1.31.2010. 07598, (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10)					Нефтепродукты		20-50000 мкг/кг	
103	ФР.1.31.2009.06094, (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.59-09)					Бензол		10,01-100 мкг/кг	
					Толуол (метилбензол)	10,01-100 мкг/кг			
					Стирол	10,05-3 мкг/кг			
					п-м, о-Ксилол	10,05-3 мкг/кг			
					1,2-дихлорэтан	10,05-100 мкг/дм ³			
					Метил хлористый	10,05-100 мкг/дм ³			
					Трихлорэтан	10,05-100 мкг/дм ³			
					Тетрахлорэтан	10,05-100 мкг/дм ³			
				Тетрахлорэтан(Четыреххлористый углерод)	10,05-100 мкг/дм ³				

На 33 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
103	ФР.1.31.2011.10123, (МУ 08-47/265)	Почва; -дождевые осадки; -ветвиный ил; -осадки сточных вод.	-	-	Кадмий	(0,002 - 20,0) мкг/м ³	СанПиН 42-128-4433-87 ГН 2.1.7.2041-06
105	ФР.1.31.2011.10123, (МУ 08-47/265)		-	-	Свинец	(0,03 -150) мкг/м ³	
			-	-	Кобальт	(0,05 - 50) мкг/м ³	
			-	-	Медь	(0,05 - 30) мкг/м ³	
			-	-	Цинк	(0,05 - 250) мкг/м ³	
			-	-	Висмут	(0,001 - 2,0) мкг/м ³	
			-	-	Марганец	(0,50 - 3000) мкг/м ³	
			-	-	Никель	(0,04 - 40) мкг/м ³	
			-	-	Селен	1-20 мкг/м ³	
			-	-	Кобальт	0,50-2,0 мкг/м ³	
106	РД 52.18.289-99		-	-	Сухой остаток	(5,0-30000) мкг/м ³	
107	ФР.1.31.2005.01763, (ПНД Ф 16.2.2.3.3.30-02)		-	-	Мышьяк (валовое содержание)	(0,2-100) мкг/кг	
108	ПНД Ф 16.1.2.2.3.20-98		-	-	Без(а)ионен	(0,005-2,0)мкг/кг	
109	ФР.1.31.2013.14077		-	-	ДДТ	(0,005-10,0)мкг/кг	
110	М 03-04-2007		-	-	ДДТ	(0,01-50,0) мкг/кг	
111	РД 52.18.190-2011		-	-	альфа-ГХЦП	(0,01-10,0) мкг/кг	
			-	-	гамма-ГХЦП	(0,01-10,0) мкг/кг	
112	ФР.1.28.2013.19223, (ПНД Ф 16.3.55-08)	Отходы: - осельского, лесного хозяйства, рыболовства (1 00 000 00 00); - добычи полезных ископаемых (2 00 000 00 00); - обрабатывающей промышленности (3 00 000 00 00); - потребления производств и непроизводственных (4 00 000 00 00);	-	-	Морфологический состав твердых отходов	0,025 % до 100 %	СанПиН 42-128-4433-87 ГН 2.1.7.2041-06 Приказ № 536 от 4.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I-V классам» СП 2.1.7.1346-03
113	ГОСТ 8269.1-97		-	-	Органическое вещество	(0,5-50) %	
114	ФР.1.31.2005.01760, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3. 29-02)		-	-	Зола	(5 - 100) %	
115	ПНД Ф 16.3.24-2000		-	-	Кремнев диоксида	(1,0-97,0)%	
			-	-	Магний	(0,05-30) %	
		-	-	Кальций	(0,1-25,0) %		
		-	-	Алюминий	(0,01-20,0)%		
		-	-	Железо	(0,1-25) %		
		-	-	Кадмий	(0,01-5,0)%		
		-	-	Медь	0,025-25,0%		
		-	-	Никель	0,05-10,0%		

На 33 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
115	ПНД Ф 16.3.24-2000	- строительства и ремонта (8 00 000 00 00 0); - при водоснабжении, водотведении, деятельности по обору и обработке отходов (7 00 000 00 00 0); - обеспечения электроэнергией газом и паром (6 00 000 00 00 0); - при выполнении прочих видов деятельности (9 00 000 00 00 0) Номенклатура по ГОСТ 30775-2001	-	-	Цинк	0,025-20,0%	СанПиН 42-128-4433-87 ГН 2.1.7.2041-06 Приказ № 536 от 4.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I-V классам» СП 2.1.7.1346-03
116	ГОСТ 8269.1-97		-	-	Марганец	0,05-5,0%	
117	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02		-	-	Хром	(0,01-50,0)%	
118	ГОСТ 51768-2001		-	-	Фосфор оксид	(0,1-3,0)%	
119	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02		-	-	Сульфатная сера	(0,5-1,0) %	
120	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.13-04 (Г 16.1.2.3.3. 8.04)		-	-	Сульфидная сера	(0,5-1,0) %	
			-	-	Хлориды	(10-200 000) мкг/кг	
			-	-	Ртуть	(0,1-100) мкг/кг	
			-	-	Метилбензол	0,03-100 000 мкг/кг	
			-	-	Наличие токсичности	Наличие-отсутствие	
121	РД 52.18.156-99	Почва. Отбор проб.	-	-	Отбор проб.		ГОСТ 17.4.2-01-85 МУ 2.1.7.730-99 ГН 2.1.7.2041-06 СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГН 2.1.7.2511-09 СП 2.8.6.1168-02
122	ГОСТ 28168-89		-	-			
123	ПНД Ф 12.4.2.1-99		-	-			
124	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2. 3.2-03		-	-			
125	ГОСТ 17.1.5-01		-	-			
126	ГОСТ 17.4.4.02-84		-	-			
127	ГОСТ 17.4.3.01-83		-	-			
128	ГОСТ 5180-2015		-	-			
129	MV 4945-88	Производственная (рабочая) сред. Воздух рабочей зоны.	-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(0,4-30)мкг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2105-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Азота диоксида	(1-42) мкг/м ³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,65-27) мкг/м ³	
			-	-	Ванадий и его соединения. Ванадий-алюминийный сплав (пигмент) (по ванadium)	(0,05-1,4) мкг/м ³	
			-	-	Вольфрам	(1,3 -62,0) мкг/м ³	
			-	-	Гидрофторид	(0,1-5,0) мкг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	(1,5-15,0) мкг/м ³	
			-	-	диоксида триоксида	(1,5-15,0) мкг/м ³	
			-	-	Кальций оксид	(0,25-5,0) мкг/м ³	

На 33 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
129	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Кадмий	0,02-3,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1311-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Кобальт, оксиды кобальта	0,1-10) мг/м³	
			-	-	Кремний диоксида аморфный, кристаллический	(0,5-12,5) мг/м³	
			-	-	Магний оксид	(1,0-20,0) мг/м³	
			-	-	Магний карбонат	(0,5-50,) мг/м³	
			-	-	Магний сульфат	(0,5-50,) мг/м³	
			-	-	Марганец и его соединения	(0,002-0,01) мг/м³	
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20% от 20% до 30%	(0,05-1,25) мг/м³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,4-8,0) мг/м³	
			-	-	Молибден	(1,0-10,0) мг/м³	
			-	-	Молибден, нерастворимые соединения	(1,0-10,0) мг/м³	
			-	-	Никель, никель оксиды	(0,025-1,25) мг/м³	
			-	-	Озон	(0,05-1,3) мг/м³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения (свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Свинцово-кадмиевый протой (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Свинцово-оловянные протой (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Пыль	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Пыль диоксида	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Пыль дисульфида	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м³	
			-	-	Хром триоксид (по хрому (III))	(0,3-9,5) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,25-10,0) мг/м³	
			-	-	Фтористый водород	(0,1-5,0) мг/м³	
			-	-	Фториды плохо растворимые	(1,0-20) мг/м³	
			-	-	Фтористоводородной кислоты соли (хорошо растворимые): натрий фторида, калий фторид, аммоний фторид, аммоний водородфторид, шликка дифторид, кремния (по фтору)	(0,25-12,5) мг/м³	

На 33 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
131	МУ 1626-77	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Алюминий карбид	(1,0-10,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
132	МУ 4547-88		-	-	Железо сульфат гидрат	(1,5-15,0) мг/м³	
			-	-	Карбонат натрия	(1-20,0) мг/м³	
			-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(1,0-40,0)	
			-	-	Виниловый трихлороксид	(1,0-20,0) мг/м³	
			-	-	Азота диоксида	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO2)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Аэрозоли сварочные по марганцу	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Аммиак	(10-400) мг/м³	
			-	-	Ацетилен (этанол)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Бензин (растворитель топливный)	(30-2000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(2,5-100,0) мг/м³	
			-	-	Гидрохлорид (Хлороводород)	(2,5-100,0) мг/м³	
			-	-	Гексан	(150,0-6000) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид (фтористый ангидрид)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Гидроксibenзол (Фенол)	(0,15-6) мг/м³	
			-	-	Лигнобензол	(5-200) мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(25-1000) мг/м³	
			-	-	Дигидросульфид (Сероводород)	(5-200) мг/м³	
			-	-	Дибутдибензол-1,2-диэтилбензол (дибутилфталат)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Диэтилфталат	(0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(1-120,0) мг/м³	
			-	-	железо триоксида	(3,0-120) мг/м³	
			-	-	Вода	(2,1-80,0) мг/м³	
			-	-	Кальций и его соединения	(0,5-20) мг/м³	
		-	-	Кислота азотная	(1-40) мг/м³		
		-	-	Кислота уксусная (этановая кислота)	(2,5-100) мг/м³		
		-	-	Керосин	(150-6000) мг/м³		
		-	-	Кремний оксид	(1,0-20,0) мг/м³		

На 33 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
131	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Марганец и его соединения	0,15-6) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%, от 20% до 30%	0,1-4) мг/м³	
			-	-	Медь и ее соединения	0,25-10,0) мг/м³	
			-	-	Метан	3500-35000) мг/м³	
			-	-	Метанол(метилловый спирт)	2,5-100) мг/м³	
			-	-	Метангидрат (метилмеркаптан)	0,4-16) мг/м³	
			-	-	Метиленбензол (Толуол)	2,5-1000) мг/м³	
			-	-	Масла минеральные нефтяные	2,5-100) мг/м³	
			-	-	Никель, никель оксиды	0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Озон	0,05-2) мг/м³	
			-	-	Ортофосфорная кислота	0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Пропан-2-он (Ацетон)	100-4000) мг/м³	
			-	-	Пропан-2-он-1-аль (ацролеин)	0,1-4) мг/м³	
			-	-	Пыль абразивная	1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль древесная	3,0-120) мг/м³	
			-	-	Пыль SiO ₂ >20%+CaO<40%	1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли <2-10%)	2,0-80) мг/м³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли <10-20%)	1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли <20-70%)	1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли <более 70%)	3,0-120) мг/м³	
-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли <менее 2%)	1,0-40) мг/м³				
-	-	Силиково-кальциевый приток (по свинцу)	0,005-0,12) мг/м³				
-	-	Силиково-кальциевый приток (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	0,005-0,12) мг/м³				

На 33 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7	8
131	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	0,5-20) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Серный диоксид (ангидрид сернистый)	5-200) мг/м³	
			-	-	Сероводород	1,5-60) мг/м³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения(по Pb)	0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Солвент нефтя	30,0-2000) мг/м³	
			-	-	Тетрахлорэтан (тетрахлорэтилен)	5-200) мг/м³	
			-	-	Трихлорэтан (Хлороформ)	2,5-100) мг/м³	
			-	-	Уайт-спирит	150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеродистые C ₁ -C ₂ (по метану)	3500-35000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по бензолу)	150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды предельные алифатические C ₁₁ -C ₁₅ (в пересчете на углевод)	30-20000) мг/м³	
			-	-	Углерода (пыль: е) сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг	2,0-80) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид (угарный газ)	10-400) мг/м³	
			-	-	Углерод диоксид	14500-180000) мг/м³	
			-	-	Углерод дисульфид (Сероводород)	1,8-60) мг/м³	
			-	-	Формальдегид, Фенолформальдегидная смола (летучие продукты) Контроль по формальдегиду	0,25-10) мг/м³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	0,5-20) мг/м³	
			-	-	Хлор	0,5-20) мг/м³	
			-	-	Хлористый оксид (Этилохлорид)	0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	0,25-10) мг/м³	
-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид)	0,25-10) мг/м³				
-	-	Этиленбензол (Стирол)	5-200) мг/м³				
-	-	Этилбензол	0,01-1000) мг/м³				
-	-	Этангид (этилмеркаптан)	0,5-20) мг/м³				
-	-	Этанол	500-2000) мг/м³				
-	-	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль)	2,5-100) мг/м³				
-	-	В-этоксидовая (этилцелозоль)	5,0-200) мг/м³				

На 33 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7	8
134	МУ 4.1.2468-09	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны	-	-	Корунд белый	от 0,04 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
135	МУ 4785-88		-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(0,1-250) мг/м ³	
136	МУ 1480-76		-	-	Азотист	(1,3-13,3) мг/м ³	
137	МУ 1613-77		-	-	Формальдегид	(0,04-1,1) мг/м ³	
138	МУ 4915-88		-	-	Аммиак	(0,05-1,25) мг/м ³	
139	МУ 5937-91		-	-	Ванадий и его соединения : Ванадий-алюминиевый сплав (легатура) (по V)	От 0,05 мг/м ³	
140	МУ 5926-91		-	-	Вольфрам	(0,05-5,0) мг/м ³	
141	МУ 2917-83		-	-	Гидроксид натрия	(0,2-3,5) мг/м ³	
142	МУ 5916-91		-	-	Гидроксид калия	(0,2-3,5) мг/м ³	
143	МУ 2894-83		-	-	Гидроксибензол (Фенол)	(0,15-1,5) мг/м ³	
144	МУ 4914-88		-	-	Гидрохинон	(0,15-1,5) мг/м ³	
145	МУ 1639-77		-	-	Керосин	(0,5-1000) мг/м ³	
146	МУ 1618-77		-	-	Канифоль	(0,5-50) мг/м ³	
147	МУ 1021-77		-	-	Кальций и его соединения	(1,0-10,0) мг/м ³	
148	МУ 5815-91		-	-	Озон	От 0,05 мг/м ³	
149	МУ 4916-88		-	-	Медь и ее соединения	От 1,25 мг/м ³	
150	МУК 4.1.211-96		-	-	Мышьяк, неорганические соединения (из более 40 %)	От 0,03 мг/м ³	
151	МУК 4.1.2243-80		-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,5-4,5) мг/м ³	
152	МУ 4574-88		-	-	Моющее синтетическое средство	(1,0-10,0) мг/м ³	
			-	-	6-Ацетокс-2,5,7,8-тетра-метил-2-(4,8,12-триметил-тридецил)уроний (витамин Е)	(0,25-5,0) мг/м ³	
		-	-	Терминксил	(0,03-1,9) мг/м ³		
		-	-	Дикарбонат натрия	(0,5-4,5) мг/м ³		

На 33 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7	8
153	МУК 4.1.1273-03	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны.	-	-	Бенз(а)пирен	(0,02-5000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
154	Инд Ф 13.1.2-3 25-99, ФР.1.31. 2015.20480		-	-	Непредельные углеводороды C ₂ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³	
			-	-	Предельные углеводороды C ₂ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Этилбензол (Стилзол)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Диэтилбензол	(0,2-1000) мг/м ³	
155	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		-	-	Бутанол	(0,5 мг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Бутанолметат	(0,5 мг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Этилметат	(0,5 мг/м ³ -100 мг/м ³)	
156	ГОСТ 12.1.014-84		-	-	Этанол	(0,5 мг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Ацетон	(100 - 2000) мг/м ³	
			-	-	Бензин	(30 - 1000) мг/м ³	
			-	-	Бутан	(5 - 120) мг/м ³	
			-	-	Бутилов	(10 - 200) мг/м ³	
			-	-	Гексан	(10 - 120) мг/м ³	
			-	-	Метилэтанол (метанолэтанол)	(1-50) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(40-1000) мг/м ³	
			-	-	Керосин	(250-6000) мг/м ³	
		-	-	Уайт-спирит	(50 - 4000) мг/м ³		
		-	-	Пропа-2-ен-1-аль (пропилен)	(0,2-2) мг/м ³		
		-	-	Сольвент нефти	(20 - 500) мг/м ³		
		-	-	Хлор	(0,5 - 200) мг/м ³		
		-	-	Этанол (этиловый спирт)	(100-3000) мг/м ³		
		-	-	Формальдегид	(1-100) мг/м ³		
		-	-	Гидроксибензол (Фенол)	(0,3 - 30) мг/м ³		
		-	-	Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	(100 - 2000) мг/м ³		
		-	-	Бензол	(2 - 25) мг/м ³		
		-	-	Метилбензол (Толуол)	(25 - 500) мг/м ³		

На 33 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8
156	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны.	-	-	Этилбензол (Старол)	(10 - 200) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05
157	М-МВН-81-01		-	-	Диметиламина (Кислота)	(0,1 - 1500) мг/м ³	
158	МР 01.020-07		-	-	Ртуть и ее соединения	(0,001-0,02) мг/м ³	
159	Р 2.2.2006-05, прил. 9	Воздух рабочей зоны. Отбор проб	-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	ГН 2.2.5.1313-03 ИД на металлы адгезией
160	ГОСТ 12.1.005-88		-	-	Отбор проб		
161	РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Азот диоксида	0,02-1,4) мг/м ³	
			-	-	Азот (Диоксида)	(0,016-0,94) мг/м ³	
			-	-	Алюминий и соединения	(0,005-3) мг/м ³	
			-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мг/м ³	
			-	-	Ванillin	(0,001-0,01) мг/м ³	
			-	-	Гидроксибензол (Фенол)	(0,004-0,2) мг/м ³	
			-	-	Гидрофторид (Фтористый водород)	(0,002-0,7) мг/м ³	
			-	-	Гидроксиформид	(0,06-3,13) мг/м ³	
			-	-	Гидроцианид	(0,0025-0,7) мг/м ³	
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,003-0,120) мг/м ³	
			-	-	дифосфор пентаоксид + Кислота орто-фосфорная	(0,0005-0,015) мг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	0,01 мг/м ³ -1,5 мг/м ³	
			-	-	Кальций и его соединения	0,09 мг/м ³ -100,0 мг/м ³	
			-	-	Кислота азотная	(0,075-1,0) мг/м ³	
			-	-	Кислота серная (по молекуле H ₂ SO ₄)	(0,005 -3,0) мг/м ³	
			-	-	Марганец и его соединения	0,001 мг/м ³ -0,005 мг/м ³	
			-	-	Метан	(25,0-3500,0) мг/м ³	
			-	-	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	(0,001-0,006) мг/м ³	
			-	-	Нитраты	(0,05-1,5) мг/м ³	
			-	-	Озон	(0,15-0,05) мг/м ³	
			-	-	Проп-2-ин-1-аль (акролеин)	(0,005-0,1) мг/м ³	
			-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м ³	
			-	-	Силикаты	(0,007-0,69) мг/м ³	
			-	-	Свинец и его соединения	(0,00024-0,0024) мг/м ³	
			-	-	Сера диоксида (включая сернистый)	(0,025-5) мг/м ³	
			-	-	Сульфаты	(0,7-5,50) мг/м ³	

На 33 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8
161	РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Углерод дисульфид (Сероуглерод)	(0,02-0,33) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Углеводороды C1-C ₁₀ (по токсану)	(30,0-150) мг/м ³	
			-	-	Углерод диоксида	(1950-4500) мг/м ³	
			-	-	Углерод оксида (угарный газ)	(1,5-10) мг/м ³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,025-1,0) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид	(0,01-0,22) мг/м ³	
			-	-	Фосфаты	(0,005-0,3) мг/м ³	
			-	-	дифосфор пентаоксид + Кислота орто-фосфорная	(0,0005-0,015) мг/м ³	
			-	-	Фториды неорганические хорошо растворимые (натрия фторид, калия фторид натрия гексафторид)	(0,003-0,17) мг/м ³	
			-	-	Фториды газообразные соединения (в пересчете на фтор)	(0,003-0,17) мг/м ³	
			-	-	Ферродоксид	(0,0025-0,5) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид	(0,01-0,3) мг/м ³	
			-	-	Хлор	(0,012-0,3) мг/м ³	
			-	-	Хлор	(0,0004-0,0015) мг/м ³	
			-	-	Хром и его соединения	(0,0004-0,0015) мг/м ³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,003-0,25) мг/м ³	
-	-	Щелочи едкие	(0,003-0,25) мг/м ³				
-	-	Этилнитроксида	(0,1-1000,0) мг/м ³				
-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,036-2,5) мг/м ³				
162	МУК 4.1.1273-03		-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10,0) мг/м ³	
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4		-	-	Аммиак	(0,02-10,0) мг/м ³	
			-	-	Азот диоксида	(0,02-1,0) мг/м ³	
			-	-	Азот (Диоксида)	(0,03-2,5) мг/м ³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-2,5) мг/м ³	
			-	-	Ацетон	(0,1-3,0) мг/м ³	
			-	-	Ацетонитрил	(0,1-3,0) мг/м ³	
			-	-	Анилин	(0,001-0,05) мг/м ³	
			-	-	Бензин	(0,75-50,0) мг/м ³	
			-	-	Бутан	(30-150) мг/м ³	
			-	-	Бутанол	(0,05-3,0) мг/м ³	
			-	-	Бутилацетат	(0,05-25,0) мг/м ³	
			-	-	Бензол	(0,05-2,5) мг/м ³	
			-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,075-1,0) мг/м ³	

На 33 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7	8
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Гидроксибензол (фенол)	0,0015-0,015 мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1763-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Гидрофторид (Фтористый водород)	0,0025-0,25 мг/м ³	
			-	-	Гидрохлорид	0,05-2,5 мг/м ³	
			-	-	Гексан	10-150 мг/м ³	
			-	-	Диметилабензол (Ксилол)	0,1-25 мг/м ³	
			-	-	Дисульфид (персульфид)	0,004 - 5,0 мг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	0,02 - 5,0 мг/м ³	
			-	-	Керосин	0,6-150 мг/м ³	
			-	-	Кислота азотная	0,075-1,0 мг/м ³	
			-	-	Кислота серная (по молекуле H ₂ SO ₄)	0,05 - 0,5 мг/м ³	
			-	-	Метан	25,0-3500 мг/м ³	
			-	-	Масла минеральные нефтяные	0,025-2,5 мг/м ³	
			-	-	Марганец и его соединения	0,001 - 0,005 мг/м ³	
			-	-	Метанол (метиловый спирт)	0,003-0,4 мг/м ³	
			-	-	Метилзол	0,1-3,0 мг/м ³	
			-	-	Метилабензол (Толуол)	0,3-25 мг/м ³	
			-	-	Нитробензол	0,001-0,05 мг/м ³	
			-	-	Озон	0,15-0,05 мг/м ³	
			-	-	Пропадиен-1-ол (азролен)	0,005-0,1 мг/м ³	
			-	-	Пыль абразивная	0,02-1,0 мг/м ³	
			-	-	Пыль древесная	0,25-3,0 мг/м ³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70 % (кинос и др.)	0,025-1,0 мг/м ³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния -70-20 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, гашеный сланец, доменный шлак, песок, кварцев, зола кремнезем и др.)	0,05-1,0 мг/м ³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 20 % (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отходы, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0,075-1,0 мг/м ³	
			-	-	Углерод дисульфида (Сероуглерод)	0,025 - 1,5 мг/м ³	

На 33 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	0,5-25 мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1763-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Этандигидрохлорид	0,1-1000,0 мг/м ³	
			-	-	Синин и его соединения	0,00015-0,025 мг/м ³	
			-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	0,025-5 мг/м ³	
			-	-	Углерод оксид	1,5-400 мг/м ³	
			-	-	Углерод (сажа)	0,02-5-2,0 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₇ -C ₁₁ (по гексану)	10-150 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₆ (по метану)	25-35000 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды нефти	0,5-50 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	30-6000 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды непредельные C ₁₁ -C ₁₉ (суммарно, в пересчете на углерод)	0,5-50 мг/м ³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₇ -C ₁₁ (суммарно, в пересчете на углерод)	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Уайт - спирит	0,5-4000 мг/м ³	
			-	-	Нормальдегид	0,0025-0,25 мг/м ³	
			-	-	Хлор	0,015-0,5 мг/м ³	
			-	-	Хром и его соединения	0,5-20 мг/м ³	
			-	-	Цинк и его соединения	0,025-0,25 мг/м ³	
			-	-	Щелочи едкие	0,005-0,25 мг/м ³	
			-	-	Этанол	2,5-500 мг/м ³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	0,001-5 мг/м ³	
			-	-	Этилбензол	0,01-25 мг/м ³	
			-	-	Этилнитрат	0,05-25,0 мг/м ³	
			-	-	Этилэтановый (этиловый спирт)	0,000025-0,5 мг/м ³	
			-	-	Этилэтановый (этилалкоголь)	0,4-5,0 мг/м ³	
164	ГНД Ф 13.1.2.3.25-99, ОР.1.31.2011.16028		-	-	Метилабензол (Толуол)	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Диметилабензол (Ксилол)	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Этилбензол	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Бензол	0,2-1000 мг/м ³	
			-	-	Бутанол	0,05-5 мг/м ³	
			-	-	Этанол	2,5-500 мг/м ³	
			-	-	Метанол	0,25-2,5 мг/м ³	
165	М-МВН-81-01		-	-	Ртуть	0,001-0,02 мг/м ³	

На 33 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7	8
166	МР 01.020-07	Воздух атмосферный, Воздух замкнутых помещений	-	-	Индикс токсичности	Наличие-отсутствие	Смд/ИД 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
167	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		-	-	Тетрагалорит (четырёххлористый углерод)	(6-200,0) мг/м³	
			-	-	Тетрагалоритовый	(3-230) мг/м³	
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(3-100) мг/м³	
			-	-	Трихлорэтан (Трихлор-этанол)	(5-230) мг/м³	
			-	-	Этилбензол	0,5 мг/м³-100 мг/м³	
			-	-	Углеводороды непредельные C ₇ -C ₁₀ суммарно, в пересчете на углерод	0,5 мг/м³-100 мг/м³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	0,5 мг/м³-100 мг/м³	
			-	-	Бензол	0,5 мг/м³-100 мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	0,5 мг/м³-100 мг/м³	
		-	-	Этилбензол (Стирол)	0,5 мг/м³-100 мг/м³		
168	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный, Воздух замкнутых помещений. Отбор проб	-	-	Отбор проб		ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89
169	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Алюминий и соединения	(0,005-120) мг/м³	РД 52.04.59-85
			-	-	Азотистый оксид (по азоту)	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Аммиак	(0,02-400) мг/м³	
			-	-	Азот диоксида	(0,02-40) мг/м³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,03-100) мг/м³	
			-	-	Ацетилен (этилен)	(0,005-100) мг/м³	
			-	-	Бензол	(0,75-2000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Бутан	(20-3000) мг/м³	
			-	-	Бутанол	(100-1000) мг/м³	
			-	-	Бутилдиэтан	(0,05-25) мг/м³	
			-	-	Взвешенные частицы	(0,075 - 100000) мг/м³	
			-	-	Гексан	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,037-50,0) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид и фториды твердые	(0,0015-6,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(0,02-120) мг/м³	
			-	-	Кислота серная	(0,1-300) мг/м³	
			-	-	Кислота азотная	(1,0-40,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7	8
169	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Керосин	(0,6-6000) мг/м³	РД 52.04.59-85
			-	-	Масла минеральные	(0,025-100) мг/м³	
			-	-	Метилэтан (метилмеркаптан)	(0,003-16) мг/м³	
			-	-	Метан	(25-3500) мг/м³	
			-	-	Метанол	(50-1000) мг/м³	
			-	-	Непредельные углеводороды C ₇ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(3500-35000) мг/м³	
			-	-	Пропан-2-он (ацетон)	(100-10 000) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,005-4,0) мг/м³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70 % > SiO ₂ 20%	(0,005-40,0) мг/м³	
			-	-	Сероводород	(3-30000) мг/м³	
			-	-	Сольвент-нефть	(20-5000) мг/м³	
			-	-	Серы диоксида (ангидрид сернистый)	(0,025-200) мг/м³	
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₇ -C ₁₀ (по метану)	(25-35000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₇ -C ₁₀ в пересчете на гексан	(30-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₅)	(30-2000) мг/м³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,025-2,0) мг/м³	
			-	-	Уайт-спирит	(100-4000) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м³	
			-	-	Висферная кислота (Ортофосфорная кислота)	(0,03-10) мг/м³	
			-	-	Формальдегид	(0,25-30,0) мг/м³	
			-	-	Фтороводород	(0,0025-0,5) мг/м³	
			-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м³	
			-	-	Хлороводород	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Щелочной дым	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	2-этилоксиэтанол	(0,4-5,0) мг/м³	
			-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,3-100) мг/м³	
			-	-	Этилдиэтан	(0,05-25,0) мг/м³	
			-	-	Этилэтан (этилмеркаптан)	(0,5-20,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7	8	
170	М-МОН-172-06 ФР.1.31.2011.11222,000 "Мониторинг", с/во об оттесании ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" №242006-06 от 23.01.2006г	Промышленные вы- бросы в атмосферу	-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(2,5-3500) мг/м ³	РД 52.04.59-85	
			-	-	Азота диоксид	(2,0 - 3850,0) мг/м ³		
			-	-	Кислород	(0-21) %		
			-	-	Серы диоксид (включая сорбимый)	(0-10000) мг/м ³		
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м ³		
171	МОН-1-06 ООО "Монито- ринг", с/во об оттесании ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" №24204 - 2006 от 23.01.2006г			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)		(1-200) мг/м ³
				-	-	Азота диоксид		(1-25) %
				-	-	Кислород		(1-25) %
				-	-	Углерод оксид		(5-10000) мг/м ³
172	ПНД Ф 13.1.49-05 ФР.1.31.2007.03821			-	-	Хром (VI) и его соединения		(0,03-2) %
173	ПНД Ф 13.1.47-04 ФР.1.31.2007.03829			-	-	Марганец и его соединения		(0,02-2) %
174	ПНД Ф 13.1.48-04 ФР.1.31.2007.03830			-	-	Никель и его соединения		(0,05-4) %
175	ПНД Ф 13.1.52-06 ФР.1.31.2015.19225			-	-	Цинк и его соединения		(0,3-5,2) мг/м ³
				-	-	Карбонаты		(0,3-5,2) мг/м ³
176	ПНД Ф 13.1.03.23-99, ФР.1.31.2015. 20480			-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)		(0,2-1000) мг/м ³
				-	-	Бензол		(0,2-1000) мг/м ³
				-	-	Непредельные углеводороды C ₂ -C ₆ (суммарно, в пересчете на углерод)		(1-1000) мг/м ³
			-	-	Пентахлор (дихлорсмесь изомеров)	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Непредельные углеводороды C ₇ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Этилен	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Метиленовый (Толуол)	(0,2-1000) мг/м ³		
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,2-1000) мг/м ³		
			-	-	Этилтолуол (этилмеркаптан)	(0,5-20) мг/м ³		
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³		

На 33 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7	8	
177	ПНД Ф 13.1.75-13 ФР.1.31.2014.18982	Промышленные вы- бросы в атмосферу	-	-	Аэрозоль сорной кислоты и раство- римых сульфатов	(0,005-16) мг/м ³	РД 52.04.59-85	
178	ФР.1.31.2011.11265, М-10 ООО «НППФ «Свое- ствие»			-	-	Тетрахлорметан (четырёх-хлористый углерод)		(0,2-500) мг/м ³
				-	-	Тетрахлорэтилен		5-100) мг/м ³
				-	-	Трихлорметан (хлороформ)		(50-6000) мг/м ³
				-	-	Медь и ее соединения		(0,001-10) мг/м ³
179	ФР.1.31.2011.10124, МУ 08-470277			-	-	Кадмий и его соединения		(0,0001-3,0) мг/м ³
				-	-	Цинк и его соединения		(0,001-10,0) мг/м ³
				-	-	Свинец и его соединения		(0,0001-3,0) мг/м ³
180	ПНД Ф 13.1.75-07 М 06-09-2004, ФР.1.31.2013.14077			-	-	Бенз(а)пирен		(0,000001-1) мг/м ³
181	ПНДФ 12.1.2-99		Промышленные вы- бросы в атмосферу. Отбор проб	-	-	Отбор проб		
		Физические факто- ры:						
182	ГОСТ Р 50948-2001	Показатели освещенности – производительная рабочая среда ; здания и обществен- ные здания и соору- жения;	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,05-10)%	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНиП 23-05-95 Р 2.2.2006-05	
183	ГОСТ Р 50925-96			-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	СанПиН 2.4.4.3172-2014
184	МУ 2.2.4.706-98			-	-	Показатель дисконфорта М	Отсутствие /значение	ГОСТ 2.4.1.3049-13
185	МУ ОТ РМ 01-98			-	-	Показатель освещенности	(1-200000) лк/м ²	ГОСТ 12.2.009-99
				-	-	Отраженная блескость	Отсутствие /значение	СанПиН 2.2.2.1352-03
				-	-	Прямая блескость	Отсутствие /значение	СанПиН 2.4.2.1178-02
				-	-	Коэффициент пульсации освещенности K _п	1-1000%	ГОСТ Р 50948-01 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
186	ГОСТ Р 54945-2012		-	-	Контрастность (для микроскопного режима)	не менее 3:1	СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2891-10	
187	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		-	-	Прямая нестабильность изображе- ния (непредельное изменение во времени яркости изображения на экра- не дисплея)	не должна фиксироваться	СП 52.13330-2011 ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75	

На 33 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7	8
188	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	Пространственная нестабильность изображений (среднелинейные изменения положения фрагментов изображения на экране)	не более $2 \cdot 10^{-4}$, где L- проектное расстояние наблюдателя, мм	ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75
189	ГОСТ Р 54944-2012	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	Неровность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ	не более $\pm 20\%$	СанПиН 2.2.2/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
190	ГОСТ 26834-2018	-санитарная территория (территория жилой застройки)	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	0,03-10%	
191	ГОСТ 26834-2018	-санитарная территория (территория жилой застройки)	-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	
192	ГОСТ 26834-2018	-санитарная территория (территория жилой застройки)	-	-	Яркость, неравномерность яркости рабочего пола	(1-200000) кд/м ²	СанПиН 2.2.4.1294-03
193	ГОСТ 26834-2018	-санитарная территория (территория жилой застройки)	-	-	Яркость белого пола	(1-200000) кд/м ²	
194	МУК 4.3.1675-03	Аэрионный состав воздуха: -производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	-концентрация аэрионов положительной и отрицательной полярности -коэффициент униполярности	$(1 \cdot 10^2 - 10^4) \text{см}^{-3}$ 0,4 $E \cdot Y < 1,0$	СанПиН 2.2.4.1294-03
195	МУК 4.3.1517-03						
196	СН 4557-88	Ультрафиолетовое излучение: -производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	интенсивность излучения для областей УФ-А (315-400) нм, УФ-В (280-315) нм, УФ-С (200-280) нм,	10-60000 мВт/м ² 10-60000 мВт/м ² 1-20000 мВт/м ²	СН 4557-88; Р 3.5.1904-04; Р 50.2.053-2006; Р 2.2.7006-85; Приказ Минтруда России № 33 Н от 24.01.2014

На 33 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7	8						
194	СанПиН 2.2.4.548-96	Показатели микроклимата: - производственная рабочая среда; - в жилых и общественных зданиях и сооружениях;	-	-	температура воздуха регулируемая температура помещений, локальная асимметрия регулирующей температуры	(-40 до +85) °C не установлено	СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 12.1.005-88 СП 2.2.2.1327-03						
195	МУК 4.3.2756-10												
196	ГОСТ 30494-2011												
197	ГОСТ 50862-96				температура поверхностей относительная влажность воздуха скорость движения воздуха интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность) ПНС-индекс атмосферное давление	(-20+60)°C 3 - 97% 0,1-20 м/с 1,0 - 2000) Вт/м ² (от -10 до +50) °C (80-110) кПа	СП № 4616-88						
198	Р 2.2.21005-85, Прил. II	Шум: -производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	Шум постоянный: уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (21,5-8000) Гц уровень звука и эквивалентные уровни звука	(22-139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.4.6.664-97 СП 2.5.1337-03 СанПиН 2.2.2.1332-03						
199	ГОСТ Р ИСО 9612-2013												
200	МУ 1844-78												
201	МУК 2.2.2.1843-04												
202	МУ 2.2.2.1914-04												
203	ГОСТ 12.1.650-86												
204	ГОСТ 26918-86							-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения; -санитарная территория (территория жилой застройки)	-	-	Шум непостоянный: максимальный уровень звука эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ (22-139) дБ	ГОСТ 12.1.036-81
205	ГОСТ 26444-2014												
206	ГОСТ 23941-2002												
207	МУК 4.3.2194-07												
208	ГОСТ 23337-2014	-жилые и общественные здания и сооружения -санитарно-защитная зона;	-	-	Шум импульсный Уровень звука	(22-139) дБ							

На 33 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7	8
209	СН 2.2.42.1.8.583-96	Инфразвук: - производственная рабочая среда; - жилые и общественные здания и сооружения; - охрестовая территория (территория жилой застройки); - санитарно-защитная зона	-	-	Инфразвук постоянный: уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц - общий уровень звукового давления - максимальный общий уровень звукового давления Инфразвук непостоянный: эквивалентные по энергии уровни - звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц - общий уровень звукового давления - максимальный общий уровень звукового давления	(21-145) дБА (21-145) дБА (21-145) дБА (22-139) дБ (22-139) дБ	СП 2.2.1.1327-03 СП 2.5.1.1107-02 СП № 4616-88 МУ 1844-78 Р 2.2.2006-05 СН 2.2.42.1.8.583-96 СП 51.13399.2011 СанПиН 2.2.42.1.8.582-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
210	МУК 4.3.2194-07 СанПиН 2.1.2.2645-10	- жилые и общественные здания и сооружения - охрестовая территория (территория жилой застройки)	-	-	- общий уровень звукового давления - максимальный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ (22-139) дБ	
211	ГОСТ 12.4.077-79	Ультразвук: воздушный - производственная рабочая среда; - жилые и общественные здания и сооружения	-	-	уровень звукового давления среднегеометрических частот третью октавных полос	(22-139) дБ	СанПиН 2.2.4.2.1.8.582-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.4.2.1.1178-02 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ 12.1.001-89
212	ГОСТ 31102.2-2005	Вибрация: - производственная рабочая среда	-	-	Вибрация локальная:		СН 2.2.4.2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
213	МУ 3911-85	- жилые и общественные здания и сооружения	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (8-1600) Гц	(50-164) дБ	ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
					корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения (виброскорости)	$3,16 \cdot 10^{-4} - 158,5$ м/с ²	СН 2.2.4.2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03

На 33 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
214	ГОСТ 31192.1-2004	Вибрация: - производственная рабочая среда	-	-	Вибрация общая:		ГОСТ 12.1.012-2004
215	ГОСТ 31319-2006 (ИИ 14293-2003)	- жилые и общественные здания и сооружения	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (0,8-80) Гц	$(1,26 \cdot 10^{-4} - 1,6 \cdot 10^{-2})$ м/с ²	СН 2.2.4.2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
216	ГОСТ 31249-2004 (ИСО 10056:2001)	- жилые и общественные здания и сооружения	-	-	корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения (виброскорости)	(62-164) дБ	ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
217	СанПиН 2.1.8.2.2.4.2489-09	Геомагнитные поля: - производственная рабочая среда	-	-	индукция постоянного магнитного поля	(0,04-200) мкТл	СанПиН 2.1.8.2.2.4.2489-09
218	ГОСТ Р 51724-2001	- жилые и общественные здания и сооружения	-	-	напряженность постоянного магнитного поля	(0,5-200) А/м	ГОСТ Р 51724-2001
219	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Электромагнитное поле высокочастотных терминалов и персональных электронных вычислительных машин	-	-	Напряженность электростатического поля	от 50 мА/м до 8 А/м; от 62,5 нТл до 10 мТл; (0,3 - 180) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84
					Напряженность электрического поля:		
					- в диапазоне частот от 5 Гц до 2кГц	(5 - 1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84
					- в диапазоне частот от 2кГц до 400кГц	(0,3 - 40) В/м	
					Плотность магнитного потока 0,1-1800 А/м:		
					- в диапазоне частот от 5 Гц до 2кГц	от 50 мА/м до 4 А/м; от 62,5 нТл до 5 мТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84
- в диапазоне частот от 2кГц до 400кГц	от 4 мА/м до 400 А/м; (5 - 500) нТл						
220	СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	Постоянное магнитное поле:		СанПиН 2.2.4.1191-03
					- напряженность магнитного поля	8 - 1,599*106) А/м	
					- магнитная индукция	(0,01-1999) мТл	
221	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8.2.2.4.1383-03		-	-	Электростатическое поле		ГОСТ 12.1.045-84;
					напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м	СанПиН 2.1.2.729-99 СанПиН 2.1.8.2.2.4.1383-03

На 33 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7	8
222	СанПиН 2.2.4.1191-03	Постоянное магнитное поле	-	-	- напряженность магнитного поля - магнитная индукция	$B = 1,599 \cdot 10^6$ А/м (0,01-1999) мТл	СанПиН 2.2.4.1191-03
223	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Электростатическое поле	-	-	- напряженность электростатического поля	(0,1 – 180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84; СанПиН 2.1.2.729-99 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
224	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Электромагнитное поле частотой 50 Гц: - производственная рабочая среда ; - жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	- напряженность электрического поля	0,01 кВ/м- 100 кВ/м	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 12.1.002-84, МУК 4.3.2491-09
225	ГОСТ 12.1.002-84						
226	СанПиН 2.2.4.1191-03						
227	МУК 4.3.2491-09, МУ 1207-85		-	-	- напряженность магнитного поля	0.1 А/м -1800А/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2971-84
228	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ; - жилые и общественные здания и сооружения; - охотничьи территории (территория жилой застройки)	-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц - плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц	(0,5 – 615) В/м (0,26-100000) мкВт/см ²	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-05
229	СанПиН 2.2.4.1190-03						
230	МУК 4.3.1677-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ; - жилые и общественные здания и сооружения; - охотничьи территории (территория жилой застройки)	-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц - плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц - энергетическая эквивалентность ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц	(0,5 – 615) В/м (0,26-100000) мкВт/см ² (0,25 – 30 000) (В/м) ² ч	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №235н и другие документы, устанавливающие требования к работам
231	МУК 4.3.1167-02				- энергетическая эквивалентность ППЭ от 300МГц-95ГГц (0,26 – 2000) мкВт/см ² ч		

На 33 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7	8
232	МУК 4.3.1677-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ;	-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц - плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц - энергетическая эквивалентность ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц - энергетическая эквивалентность ППЭ от 300МГц-95ГГц	(0,5 – 615) В/м (0,26-100000) мкВт/см ² (0,25 – 30 000) (В/м) ² ч (0,26 – 2000) мкВт/см ² ч	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к работам
233	МУ 2.6.1.2298-08 Руководство по эксплуатации радиометра РАА-20П2 «Полкан» Руководство по эксплуатации радиометра «Альфард» ФР.1.48.2013.16167		Радиологические измерения - Лес, торфяки и цветных металлов; - Территория жилой и промышленной зон; - Территория участков застройки; - Почва (грунт) - Воздух рабочей зоны;	-	-	Мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения	
234	МУ 2.6.1.2818-11 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ 1117М	Строительные материалы; - Твердые строительные, промышленные и другие отходы - Обьекты контроля поверхностного радиационного загрязнения - Вода	-	-	Эквивалентной равновесной объемной активности радона Эквивалентной равновесной объемной активности торона Мощность эффективной дозы накопленного излучения.	(1- 1*10 ⁶) Бк/м ³ (0.5- 1*10 ⁶) Бк/м ³ 50 мкЗв/ч-1035ч	СанПиН 2.6.1.1015-01

На 33 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7	8
235	ГОСТ 2796-2012	Звукоизолирующая ограждающая конструкция зданий и сооружений	-	-	уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 100 Гц до 3,15 кГц	22-139) дБ	СП 51.13.330-2011 СТ СЭВ 4867-84
236	МУК 4.3.1675-03		-	-	индекс изоляции воздушного шума внутри-ми ограждающими конструкциями	Отсутствие / наличие	
237	МУК 4.3.1675-03		-	-	индекс приведенного уровня ударного шума конструкциями перекрытий	Отсутствие / наличие	
238	МУК 4.3.1517-03		-	-	индекс изоляции воздушного шума наружными ограждающими конструкциями	Отсутствие / наличие	
239	Руководство по эксплуатации «Батерия МТМ»	Тепловая защита зданий, сооружений и ограждающих конструкций (вературный контроль)	-	-	Температура поверхности	-50 до +1300) °С	СП 50.13330.2012 СП 23-101-2004
240	Руководство по эксплуатации «Тепло-608-161»		-	-	Температура воздуха	(-20 - +70) град.С	
241	Руководство по эксплуатации «Тепло-881-1»		-	-	Влажность	(0-100)%	
242	ГОСТ 26629-2014		-	-	Точка росы	наличие/отсутствие	
243	ГОСТ 26254-84		-	-	Санитарно-гигиенический показатель, являющийся температурной мерой между внутренним воздухом и поверхностью ограждающих конструкций и температуру на внутренней поверхности или температуры точки росы	наличие/отсутствие	
244	ГОСТ 25180-2014		-	-	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций	наличие/отсутствие	
245	ГОСТ Р 56623-2013		-	-	Теплоустойчивость ограждающих конструкций в теплый период и зимней зданий в холодный период	наличие/отсутствие	
246	ГОСТ 31168-2014		-	-	Удельный показатель расхода тепловой энергии на отопление здания	наличие/отсутствие	

На 33 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7	8
247	ГОСТ 31167-2009	Аэродинамические параметры: -воздушные потоки аэрационных проемов и вентиляционных каналов зданий и сооружений; -воздушные и пылевые потоки от стационарных источников загрязнений	-	-	Воздухопроницаемость ограждающих конструкций и помещений зданий	наличие/отсутствие	ГОСТ 12.3.018-79 СНиП 41-01-2003 СП 60.13330.2012
248	Руководство по эксплуатации 916.000 РЭ «ДВЛ-01М»		-	-	Статическое давление, динамическое давление, полное давление	20 до +20 кПа	
249	ГОСТ 17.2.4.07-90		-	-	Температура	-50 до +1300) °С	
250	ГОСТ 31097-2014		-	-	Скорость газопылевых потоков	0,4 -70 м/с	
251	ГОСТ 17.2.4.06-90		-	-	Скорость воздушных потоков	0,1-20 м/с	
252	ГОСТ 26433-0-85		-	-	Линейные размеры пылевого:		
253	ГОСТ 26433-1-89		-	-	Диаметр	50-5000 мкм	
254	ГОСТ 17.2.4.08-90		-	-	Площа	50-5000 мкм	
			-	-	Шарина	50-5000 мкм	
			-	-	Толщина	2,0-5,0 мкм	
		-	-	Относительная влажность воздуха	33-97)%		
		-	-	Физическая динамическая нагрузка	Не установлено		
		-	-	масса поднимаемого и перемещаемого груза	Не установлено		
		-	-	сторонные рабочие движения	Не установлено		
		-	-	статическая нагрузка	Не установлено		
		-	-	рабочая поза	Не установлено		
		-	-	наклоны корпуса	Не установлено		
		-	-	перемещения в пространстве	Не установлено		
		-	-	общая оценка тяжести трудового процесса	Не установлено		
		-	-	интеллектуальные нагрузки	Не установлено		
		-	-	сенсорные нагрузки	Не установлено		
		-	-	эмоциональные нагрузки	Не установлено		
		-	-	монотонность нагрузки	Не установлено		
		-	-	режим работы	Не установлено		
		-	-	общая оценка напряженности трудового процесса	Не установлено		

На 55 листах, лист

1	2	3	4	5	6	7	8
255	ГОСТ 12.1.004-90, МУ 07 РМ 02-00, Постановление №129 от 12.01.03	Тренированность рабочих мест	-	-	тренированность рабочих мест	Соответствует /не соответствует	ГОСТ 12.1.003-91
256	Приказ № 976а от 05.12.2014г.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	-	-	Оценка: - температуры СИЗ; - порядка обеспечения СИЗ; - эффективности выбора СИЗ; - соответствия выданных СИЗ фактическому составу условий труда	Соответствует /не соответствует / не проанализировать	ГОСТ 12.4.011-89, ФЭ № 436-03 от 26.12.2013г. "О специальной оценке условий труда", Методика проведения СОУТ, утвержденная Приказом № 338 от 24.01.2014г, Приказ № 976 А от 05.12.2014г, Постановление №88 от 17.12.82г.

Директор ООО «СамГазб»



(Handwritten signature)

М.В. Малозенов

И.п. ответственного ИД

О.М. Кошвилова



Руководитель экспертной группы,
эксперт по аккредитации лабораторий

(Signature) Василевская Н.Г.

Члены экспертной группы:
технический эксперт

(Signature) Чулахия И.К.

технический эксперт

(Signature) Шашова И.В.

технический эксперт

(Signature) Татарчевский Б.А.

	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ	№ 0002797
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ		
№ RA.RU.510188 выдан 21 августа 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Открытому акционерному обществу "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" <small>получатель аттестата аккредитации</small>		
618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101 <small>адрес исполнителя (место выполнения работ)</small>		
и удостоверяет, что Химико-аналитическая лаборатория ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» 618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101 <small>адрес места своего исполнительного деятельности</small>		
соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009		
в качестве Испытательной лаборатории (центра)		
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.		
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27 июля 2015 г.		
		М.А. Якутова <small>подпись, фамилия</small>
Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации		М.А. Якутова <small>подпись, фамилия</small>



Руководитель (заместитель руководителя)
 м.п. Федеральной службы по аккредитации
 МУТТОВА М. А.
 МОСКВА МОСКОВСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФГИС

Приложение
 к аттестату аккредитации
 № РА. RU. 510188
 от 18.08.2015 г.
 на 8 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химико-аналитическая лаборатория открытого акционерного общества
 «Российский научно-исследовательский и проектный институт угля и металлов»
 наименование испытательной лаборатории (центра)
 Пермский край, город Березники, проспект Ленина, 101
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЕ	Код ТН ВЭД ТС	Отраслевой характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к области исследований (испытаний), измерений (методические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ПНД Ф 14.1.2.4.137-98	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0-100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, (*) Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного зна-

на 8 листах, лист 2

1	ПНД Ф 14.1.2.4.137-98	Вода природная	-	-	Магний	(1,0-100) мг/дм ³	(*) Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, 2010 г.
		Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-200) мг/дм ³	
		Вода питьевая	-	-	Магний	(1,0-100) мг/дм ³	
2	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98	Вода природная	-	-	Стронций	(0,10-20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, (*) ГОСТ 2761-84
		Вода сточная	-	-	Стронций	(0,10-20,0) мг/дм ³	
3	РД 52.24.391-2008	Вода природная поверхностная	-	-	Калий	(1,0 - 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, (*)
4	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06	Вода сточная очищенная	-	-	Натрий	(1,0 - 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, (*)
					Марганец	(0,001 - 1,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,001 - 0,10) мг/дм ³	
					Никель	(0,005 - 0,10) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002 - 0,10) мг/дм ³	
					Цинк	(0,001 - 0,10) мг/дм ³	
					Железо	(0,01 - 1,0) мг/дм ³	
					Хром	(0,005 - 0,05) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001 - 1,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,001 - 0,10) мг/дм ³	
					Никель	(0,005 - 0,10) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002 - 0,10) мг/дм ³	
					Цинк	(0,001 - 0,10) мг/дм ³	
					Железо	(0,01 - 1,0) мг/дм ³	
Хром	(0,005 - 0,05) мг/дм ³						

на 8 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000	Вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-
6	ПНД Ф 14.1:2.4.163-2000	Вода природная	-	-	Аммоний	(0,04 – 0,5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
7	МХ 1-2008, 2014 ОАО «РИТМ», св-во № 253.0049/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 07.03.2014 г.	Вода природная поверхностная	-	-	Аммоний	(0,00008 – 0,015) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
8	ПНД Ф 14.1:2.3.4.123-97	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,50 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
		Вода сточная очищенная	-	-			-
9	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода природная поверхностная	-	-	Аммонийное окислительное число (АОК)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
10	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная	-	-	Высшие окислительные вещества	(3,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-
11	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Водородный показатель	(2,0 – 10,0) ед.рН	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
12	РД 52.24.493-2006	Вода природная поверхностная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0 – 300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-
13	РД 52.24.524-2009	Вода природная поверхностная	-	-	Карбонат-ион	(1,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-

на 8 листах, лист 4

14	РД 52.24.358-2006	Вода природная	-	-	Железо	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-
15	ПНД Ф 14.1:2.2-95	Вода природная	-	-		(0,05 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
16	ПНД Ф 14.1:2.3.4.155-99	Вода природная	-	-	Мочевина (карбамид)	(5,0 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
17	МХ-16-2007, 2014 г. ОАО «РИТМ», св-во № 253.0024/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 17.02.2014 г.	Вода природная поверхностная	-	-	Моноэтаноламин	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			(0,10 – 10,0) мг/дм ³
18	РД 52.24.383-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Азот аммонийный Аммоний-ион (расчетный)	(0,020 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			(0,025 – 1,6) мг/дм ³
19	МХ 1-2014 ОАО «РИТМ», св-во № 253.0316/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 23.12.2014 г.	Вода поверхностная	-	-	Аммоний-ион	(0,04-300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-
		Вода сточная	-	-			-
20	РД 52.24.381-2006	Вода природная	-	-	Азот азотный	(0,010 – 0,250) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			(0,030 – 0,820) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода природная поверхностная	-	-	Нитрат-ион (расчетный)	(0,1 – 50,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-			-
22	РД 52.24.494-2006	Вода природная	-	-	Никель	(0,005 – 0,10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная очищенная	-	-			-

на 8 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ПНД Ф 14.1:2-4.48-96	Вода природная поверхностная	-	-	Медь	(0,001 – 0,10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
24	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0 – 200) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
25	ПНД Ф 14.1:2.98-97	Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 8,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,060 – 13,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
26	РД 52.24.395-2007	Вода природная	-	-	Магний (расчетный)	(1,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
		Вода природная	-	-			-
		Вода сточная очищенная	-	-			-
27	РД 52.24.405-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Сульфат-ион	(2,0 – 40,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
28	РД 52.24.430-2010	Вода природная	-	-	Сульфид-ион Сероводород	(2,0 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
29	ПНД Ф 14.1:2-4.114-97	Вода природная поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50,0 – 10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
30	МХ-15-2005, 2013 г. ОАО «РИТМ», с/к-во № 253.0318/01.00258/2013 ФГУП «УЗНИИМС» от 26.11.2013 г.	Вода природная поверхностная	-	-	Титан	(0,01 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
31	ПНД Ф 14.1:2-3.163-2000	Вода природная	-	-	Сульфит-ион Тетосульфат-ион	(1,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-		(1 – 10,0) мг/дм ³	-

на 8 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
32	ПНД Ф 14.1:2-4.112-97	Вода природная поверхностная	-	-	Фосфат-ион Фосфор (расчетный)	(0,05 – 8,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-		(0,02 – 2,6) мг/дм ³	-
33	РД 52.24.387-2006	Вода природная	-	-	Фосфор общий	(0,02 – 0,40) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
34	ПНД Ф 14.1:2-4.111-97	Вода природная поверхностная	-	-	Хлорид-ион	(10,0 – 10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
35	РД 52.24.402-2011	Вода природная поверхностная	-	-	Хром	(1,0 – 50,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
36	РД 52.24.522-2009	Вода природная	-	-	Хром	(2,0 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
37	РД 52.24.446-2008	Вода природная	-	-	Хром (VI)	(2,0 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
38	РД 52.24.492-2006	Вода природная	-	-	Формальдегид	(0,025 – 0,25) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
39	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(1,0 – 80,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
40	РД 52.24.480-2006	Вода природная	-	-	Сумма летучих фенолов	(2,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-

На 8 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
41	ФР 1.39.2007.03222	Вода природная поверхностная	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на <i>Daphnia magna</i> Straus	Наличие-отсутствие токсического действия	СанПиН 2.1.5.980-00; Приказ Федерального агентства по рыболовству № 695 от 04.08.2009 г.; Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
		Вода сточная	-	-			
		Почва	-	-			
		Осадки сточных вод	-	-			
42	ФР 1.39.2007.03221	Вода природная поверхностная	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на <i>Sciriodaphnia affinis</i>	Наличие-отсутствие токсического действия	СанПиН 2.1.5.980-00; Приказ Федерального агентства по рыболовству № 695 от 04.08.2009 г.; Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
		Вода сточная	-	-			
		Почва	-	-			
		Осадки сточных вод	-	-			
43	ФР 1.39.2015.19244 (ИИД Ф Т 16.3.16-10)	Отходы	-	-	Острое токсическое действие на <i>Raphanostium Scudatum</i>	Наличие-отсутствие токсического действия	Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
		Почва	-	-			
		Отходы	-	-			
		Отходы	-	-			
44	ГОСТ 26489-85	Почва	-	-	Аммонийный азот	(5,0 – 60,0) мг/л ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
45	ГОСТ 26188-85				Питательный азот	(2,5-1000) мг/л ⁻¹	
46	ГОСТ 26425-85				Хлориды	(0,0015 – 500) ммоль/100 г	
47	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. рН	
48	ГОСТ 26427-85				Калий	(0,1 – 100) ммоль/100 г	
49	ГОСТ 26426-85				Нитрий	(0,5 – 70,0) ммоль/100 г	
50	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98				Сульфат-ион	(0,5 – 70,0) ммоль/100 г	
51	ГОСТ 26487-85				Нефтепродукты	(50,0 – 100000) мг/кг	
					Кальций	(0,50 – 6,0) ммоль/100 г	

на 8 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8
52	РД 52.18.191-89	Почва	-	-	Кислоторастворимые формы металлов		СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) мг/л ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) мг/л ⁻¹	
53	РД 52.18.289-90	Почва	-	-	Подвижные формы металлов		СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) мг/л ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) мг/л ⁻¹	
54	РД 52.18.286-91	Почва	-	-	Водорастворимые формы металлов		СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) мг/л ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) мг/л ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) мг/л ⁻¹	
					Хром	(20,0 – 100) мг/л ⁻¹	
					Марганец	(20,0 – 100) мг/л ⁻¹	

(* Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены приказом Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 г.

Генеральный директор ООО «РИТМ»



С.Е.Овчинников



Руководитель экспертной группы _____

 И.В. Носков

Член экспертной группы _____

 В.А. Носков

№ 0012736

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21HE30 выдан 06 июня 2018 г.

Настоящий аттестат выдан
 Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», ИНН: 5904122072
 614000, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, дом 50

и удостоверяет, что
 Объединенный испытательный лабораторный центр Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
 618540, РОССИЯ, Пермский край, г. Соликамск, ул. Кирова, дом 1;
 618400, РОССИЯ, Пермский край, г. Березники, пер. Северный, дом 13(1 этаж пом. № 13,23,30,31; 2 этаж пом. № 9,11,13);
 619000, РОССИЯ, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковина, дом 8

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**
 в качестве **Испытательной лаборатории (центра)**
 в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лабораторий: 16 мая 2018 г.
 (Дата внесения в реестр сведений об аккредитованных лабораториях)

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации
 О.И. Мальцев

Концев



1	2	3	4	5	6	7
	Смывы с поверхностей лечебно-профилактических учреждений и аптеки	п.п.6;7			Обшая микробная обсемененность (СММА/А.г/мл) Дрожжи и плесени	(10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³ (10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³
870.	МУ 15/6-5 от 28.02.91		Организация, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных организаций		Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом	
871.	МУ 2.1.4.1057-01		Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий Вода водоема для рекреационного водользования Вода источников централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода купально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем водоснабжения Стоочная вода	36.00.1 11.07 36.00.1	Общие правила к применению	

на 273 листах, лист 232

1	2	3	4	5	6	7
872.	МУ 2.1.4.1184-03, Приложения 7-10; 13;14	Вода источников не- централизованного водоснабжения Вода источников цен- трализованного водо- снабжения Вода купально- плавательных бассей- нов Вода питьевая, рас- фасованная в емкости Воды питьевые мини- ральные природные, столовые, лечебно- столовые, дачные	36.00.1 11.07 11.07.11	2201	Глюкозоположитель- ные колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Глюкозоположитель- ные колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Общее микробное число при 37°С	(0-300)КОЕ/см ³
					Колифаги	-
					Общее микробное число при 22°С	(0-300)КОЕ/см ³
					Общие колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Общее микробное число	-
					Колиформные бакте- рии	-
					Однородны криггосло- раций	-
					Отбор проб	-
					Общие колиформные бактерии	-
873.	МУ 2.1.5.800-99, Приложения 6,7,8	Почва, ключевые осад- ки, донные отложе- ния	11.07.11	2201	Термотолерантные колиформные бакте- рии	-
					Колифаги	-
					Патогенные, в т.ч.сальмонеллы	-

из 273 листах, лист 233

1		3		4		6	
	Стоячая вода					Возбудители кишечных инфекций Колифага Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии Общая микробная обсемененность (КМАФАнМ) Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) Staphylococcus aureus Бактерии рода Proteus Сальмонеллы Отбор проб Стерильность	- - - - (10 ⁵ -10 ⁶) КОЕ/см ³ - - - - - -
874.	МУ 2657-82 п.2.7.3	Смывы с поверхностей (общественное питание)					
875.	п.л. 2.7; 2.8 МУ 287-113 от 30.12.98, Приложения 3; 5; 6	Изделия медицинского назначения	13.99.19.111, 21.20.24, 22.19.60.113, 22.19.71, 22.19.72, 17.22.11, 17.24.11, 13.99.19.121, 13.99.19.131, 13.99.19.141, 13.99.19.122, 13.99.19.132, 13.99.19.142, 32.50.43, 26.60.12, 26.60.13, 26.60.14, 32.50.13, 26.60.11, 32.50.30, 32.50.21	3005, 3006, 5601 4001, 4002, 9018 3006 ; 4014, 4015, 5603, 6107, 4016, 4803 , 4805, 4811 , 5601, 5602, 5603, 9003, 9004, 9013, 9018, 9019, 9021, 9022, 9030, 9402			
		Контроль микробиологических показателей с инструментов Организация, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочих зон) лечебных органи-				Стерильность Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом	

на 273 листах, лист 234

1	2	3	4	5	6
878.	МУ 4.2.2723-10, кроме п.п.8.3, 9.3, 10.3, 11, 12	36.00.1	2201		Возбудители кишечных инфекций Возбудители кишечных инфекций Возбудители кишечных инфекций Возбудители кишечных инфекций Возбудители кишечных инфекций Патогенные бактерии кишечной группы Сальмонеллы Сальмонеллы Бактерия рода Salmonella Рода Salmonella Сальмонеллы
	Вода водоснабжения для рекреационного водопользования Вода источников централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода ку-пально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода централизованной системы водоснабжения Воздух замкнутых помещений Воздух рабочей зоны Лекарственные формы, вспомогательные материалы, воды очищенной Материал от людей для выделения, обнаружения и идентификации возбудителей инфекции, выделения специфических антигенов и нуклеиновых кислот				
	п.8.1				
	Организация, осуществляющая мелничную деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных организаций				

на 273 листах, лист 236

		б	
	Пищевая продукция, в том числе, продовольственные (лишнее) сырье	10.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.13.9, 10.12.9, 10.11.9, 10.20.9, 10.31.9, 10.32.9, 10.39.9, 10.41.9, 10.42.9, 10.52.9, 10.51.9, 10.62.9, 10.61.9, 10.71.9, 10.72.9, 10.73.9, 10.81.9, 10.82.9, 10.83.9, 10.84.9, 10.86.9, 10.85.9, 10.89.9	1206, 0202, 0201, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0407, 0408, 0409, 0504, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1007, 1008, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1207, 1208, 1210, 1211, 1212, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1520, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1701, 1702, 1704, 1703, 1801, 1803, 1804, 1805, 1806, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2105, 2106, 2101, 2203, 2204, 2205, 2206, 2104, 2207, 2208, 2201, 2202, 2501, 3502, 3504
п.9.1	Почва, клонные осадки, донные отложения	-	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы
	Смывы с поверхностей	-	Сальмонеллы
	Сточная вода	-	Возбудители кишечных инфекций
п.10.1	Воздух замкнутых помещений	-	Отбор проб
	Воздух рабочей зоны	-	Отбор проб
	Смывы с поверхностей	-	Отбор проб
879.	Лекарственные формы, вспомогательные материалы, воды очищенные	-	Апирогенность

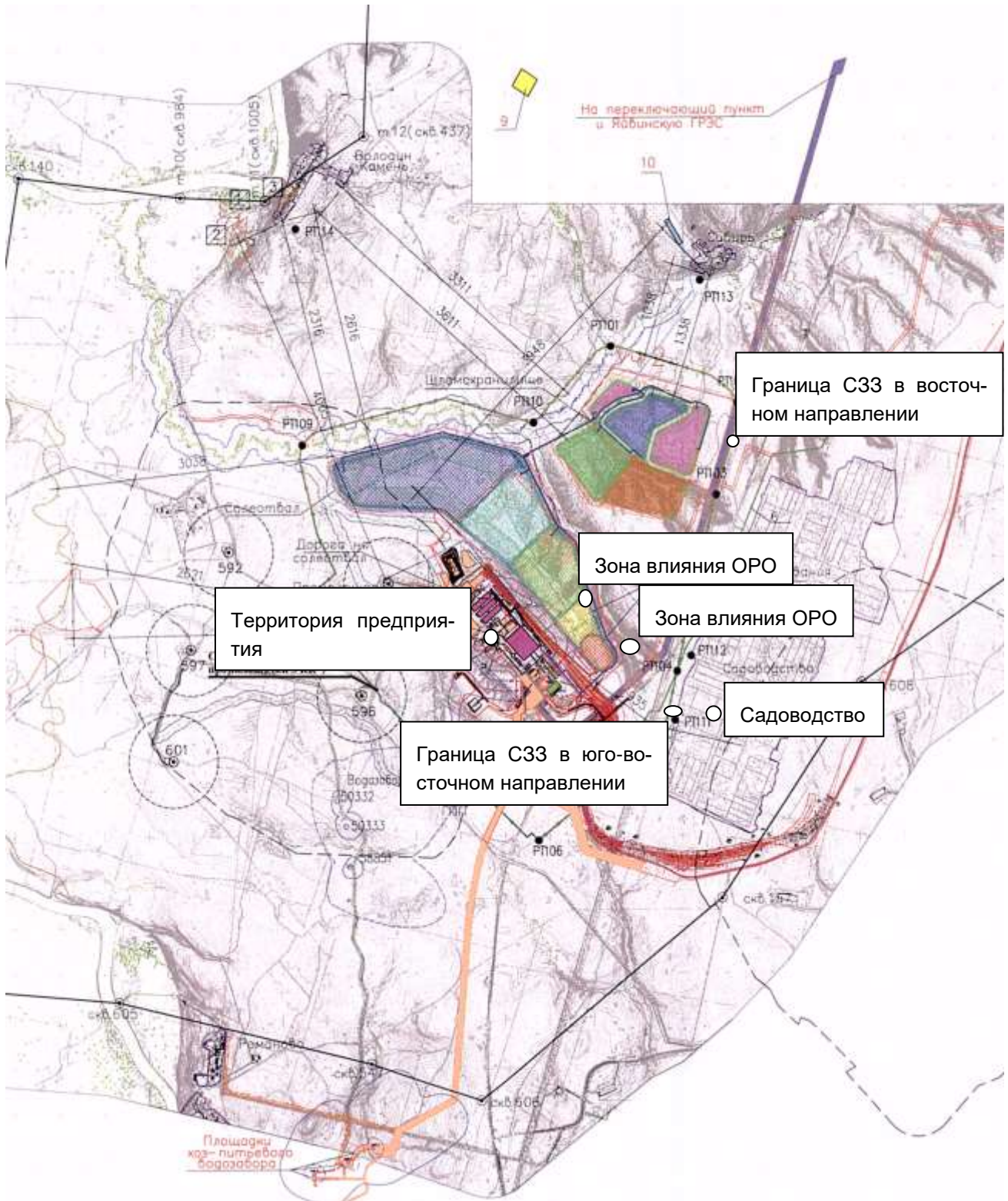
на 273 листах, лист 237

1	2	3	4	5	6
		Рыба, переработанные продукты промысла и продукты, вырабатываемые из них	10.20.1, 10.20.2, 10.20.3, 10.41.12, 10.85.12.000, 10.86.10.330, 10.89.11.114, 10.89.11.124, 10.89.14.120	1604, 1605, 0302, 0303, 0304, 0305, 0307, 0511	Личинки гельминтов в живом виде
п.2					Отбор проб
903:	МУК 4.2.2314-08, п.4; 5.1.2; 5.1.3	Вода водоема для рекреационного водопользования Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода купально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода питьевого, расфасованная в емкости Вода централизованной систем водоснабжения	36.00.1 11.07 36.00.1	2201	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших Ооцисты тениид Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглава, токсокар, фасциол) Яйца гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших организмов Цисты лямблий Яйца и личинки гельминтов Ооцисты криттоспоридалий Яйца гельминтов
п.2.1					Отбор проб
904:	МУК 4.2.2661-10, п.4-8; 10; 12; 15.1-15.4; 15.7	Почва, иловые осадки, донные отложения Смывы с поверхностей			Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших организмов Жизнеспособные яйца гельминтов Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших

на 273 листах, лист 246

1	2	3	4	5	6	7
977. ГОСТ 31861-2012	Вода источников не-централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Сточная вода	36.00.1 36.00.1 11.07 36.00.1 11.07.11	2201	Отбор проб		
978. ГОСТ 31864-2012	Вода источников не-централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода открытых водоемов Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем водоснабжения Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебные, столовые, лечебные	10.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.13.9, 10.12.9, 10.11.9, 10.20.9, 10.31.9, 10.32.9, 10.39.9, 10.41.9, 10.42.9, 10.52.9, 10.51.9, 10.62.9, 10.61.9, 10.71.9, 10.72.9, 10.73.9, 10.81.9, 10.82.9, 10.83.9, 10.84.9, 10.86.9, 10.85.9, 10.89.9	1206, 0202, 0201, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0407, 0408, 0409, 0504, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1007, 1008, 0713, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1207, 1208, 1210, 1211, 1212, 1501,	Отбор проб Отбор проб Отбор проб Отбор проб Отбор проб Отбор проб Отбор проб		
979. ГОСТ 31904-2012	Пищевая продукция, в том числе, продовольственное (пищевое) сырье (кроме молока и молочных продуктов)					

на 273 листах, лист 267



**9.2 Программа производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
по объекту негативного воздействия на окружающую среду**



Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления ПБ, ОТ и Э


О.А. Ким

«30» апреля 2020 года



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
по объекту негативного воздействия на окружающую среду

Строительная площадка

Категория не присвоена

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	266
------	--	-----

1. Общие положения

Наименование, организационно-правовая форма предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК»)

Юридический адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, 138А

Фактический адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80

Исполнительный директор: Токарев Дмитрий Александрович

ИНН: 5911066005

ОГРН: 1115911003230

Наименование объекта: строительная площадка

Категория объекта: -

Код объекта: не присвоена

Адрес места нахождения объекта: Российская Федерация, Пермский край, Усольский район, Романовское сельское поселение

Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Управление Росприроднадзора по Пермскому краю

Ответственное лицо за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: начальник отдела охраны окружающей среды Озолина Ольга Васильевна

Дата утверждения Программы: 30.04.2020 г.

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (далее - Отчет) представляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий (далее - объекты), ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах I категории, а также на объектах II и III категории, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, представляют Отчет в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах II и III категории, подлежащих региональному

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	267
------	--	-----

государственному экологическому надзору, представляют Отчет в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический надзор, по месту осуществления деятельности.

Отчет оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится у юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, а второй экземпляр вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе представляется непосредственно в соответствующий орган или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	268
------	--	-----

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

2.1 Сведения об инвентаризации выбросов веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке.

Инвентаризация выбросов проведена в августе 2016 г.

2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием ЗВ, характеризующих применяемые технологии особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества).

Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику:

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
<i>Строительство - по Разрешению на выброс № 03-04-1734 от 04.06.2018 г.</i>				
5501	123	диЖелезо триоксид	0,059	0,874
	126	Калий хлорид	0,813	0,838
	143	Марганец и его соединения)	0,003	0,015
	152	Натрий хлорид	7,943	14,299
	301	Азота диоксид	1,266	18,937
	304	Азот оксид	0,206	3,077
	328	Сажа	0,128	2,553
	330	Сера диоксид	0,107	1,893
	333	Сероводород	0,000006	0,000004
	337	Углерода оксид	1,35	16,117
	342	Фтористые газообразные соединения	0,002	0,001
	616	Ксилол	0,098	1,548
	1042	Бутан-1-он	0,098	1,548
	2732	Керосин	0,237	4,37
	2735	Масло минеральное нефтяное	0,00007	0,004
	2754	Алканы С12-19	0,002	0,001
	2902	Взвешенные вещества	0,076	0,898
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния, в%: -70-20%	0,823	1,379
	3180	Магний хлористый	0,011	0,012
5502	123	диЖелезо триоксид	0,022	0,242
	143	Марганец и его соединения	0,0005	0,004
	152	Натрия хлорид	3,366	11,893
	301	Азота диоксид	0,143	0,339
	304	Азота оксид	0,023	0,055
	328	Сажа	0,004	0,012
	330	Сера диоксид	0,004	0,011
	333	Сероводород	0,000006	0,000004
	337	Углерод оксид	0,205	0,419
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,074	1,174	

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
	1042	Бутан-1-он	0,074	1,174
	2732	Керосин	0,008	0,025
	2735	Масло минеральное нефтяное	0,00007	0,004
	2754	Алканы С12-19	0,002	0,001
	2902	Взвешенные вещества	0,076	0,896
	2908	Пыль неорганическая, : -70-20%	0,293	1,034
6501	301	Азота диоксид	0,3974	17,324
	304	Азот оксид	0,0646	2,815
	328	Сажа	0,0461	1,783
	330	Сера диоксид	0,0835	3,43
	337	Углерод оксид	1,0578	43,025
	2732	Керосин	0,1712	7,039
6502	123	диЖелезо триоксид	0,0002	0,004
	143	Марганец и его соединения	0,00001	0,0003
	301	Азота диоксид	0,0001	0,003
	337	Углерод оксид	0,0009	0,023
	342	Фтористые газообразные соединения	0,00005	0,001
	344	Фториды неорганические плохо	0,00009	0,002
	2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,00002	0,0005
6503	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0016	0,034
	2752	Уайт-спирит	0,0016	0,034
	2902	Взвешенные вещества	0,0048	0,025
6504	2908	Пыль неорганическая-70-20%	0,1242	1,877
6505	2902	Взвешенные вещества	0,0069	0,683
6506	2754	Алканы С12-19	0,0165	0,002
6507	2754	Алканы С12-19	0,0346	0,152
6501	301	Азота диоксид	0,3035	4,696
	304	Азота оксид	0,049	0,763
	328	Сажа	0,034	0,479
	330	Сера диоксид	0,066	0,934
	337	Углерод оксид	1,231	17,69
	2704	Бензин	0,0524	0,703
	2732	Керосин	0,1239	1,835
6502	123	диЖелезо триоксид	0,00015	0,004
	143	Марганец и его соединения	0,00001	0,0003
	301	Азота диоксид	0,0001	0,003
	337	Углерод оксид	0,0009	0,023
	342	Фтористые газообразные соединения	0,00005	0,001
	344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00009	0,002
	2908	Пыль неорганическая, :-70-20%	0,00002	0,0005
6503	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0016	0,034
	2752	Уайт-спирит	0,0016	0,034
	2902	Взвешенные вещества	0,0048	0,025
6504	2908	Пыль неорганическая, 70-20%	0,0137	0,208

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
6505	2902	Взвешенные вещества	0,0069	0,0703
6501	2908	Пыль неорганическая, 70-20%	0,056	2,684
5503	301	Азота диоксид	0,0683	647,959
	304	Азота оксид	0,011	105,293
	328	Сажа	0,003	28,927
	330	Сера диоксид	0,0267	253,109
	703	Бенз(а)пирен	8E-08	0,0008
	337	Углерод оксид	0,0688	658,083
	1325	Формальдегид	0,0007	7,232
	2732	Керосин	0,0184	173,56
6502	301	Азота диоксид	0,1727	107,002
	304	Азота оксид	0,0282	17,388
	328	Сажа	0,0425	16,378
	330	Сера диоксид	0,0218	11,181
	337	Углерод оксид	0,8028	95,867
	2704	Бензин	0,0266	0,313
	2732	Керосин	0,085	26,096
6504	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,5988	79,037
	621	Толуол	0,1038	10,763
	1210	Бутилацетат	0,02	2,083
	1401	Пропан-2-ол	0,0435	4,514
6504	2752	Уайт-спирит	0,5988	62,099
6505	123	диЖелезо триоксид	0,007	0,227
	143	Марганец и его соединения	0,0008	0,029
	301	Азота диоксид	0,0009	0,094
	337	Углерод оксид	0,0047	0,594
	342	Фтористые газообразные соединения	0,001	0,088
	344	Фториды неорганические плохо	0,0005	0,048
	2908	Пыль неорганическая, 70-20%	0,00009	0,015
Промышленная площадка (пусконаладка) (категория не присвоена) по Разрешению на выброс № 03-04-1826 от 15.11.2018 г.				
1019	0123	диЖелезо триоксид	0,008	0,004
	2930	Пыль абразивная	0,029	0,017
1114	0123	диЖелезо триоксид	0,003	0,032
	0143	Марганец и его соединения	0,0004	0,003
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0,005
	0337	Углерод оксид	0,004	0,04
	0342	Фториды газообразные	0,0002	0,002
	0344	Фториды плохо растворимые	0,001	0,01
	2908	Пыль неорганическая, 70-20% SiO ₂	0,0004	0,004
6004	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в	0,0003	0,00002
	0143	Марганец и его соединения	0,00004	0,000003
	0342	Фториды газообразные	0,0002	0,00001
8	0126	Калий хлорид	0,089	2,506
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,188	5,277
12	0126	Калий хлорид	0,316	8,873
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,665	18,684
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,011	9,954
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	1,618

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
	0337	Углерод оксид	0,966	27,123
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003	0,00001
	1803	Амины алифатические C15-C20	0,017	0,478
13	0126	Калий хлорид	0,316	8,873
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,665	18,684
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,011	9,954
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	1,618
	0337	Углерод оксид	0,966	27,123
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003	0,00001
	1803	Амины алифатические C15-C20	0,017	0,478
3302	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,301	5,144
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,374	0,836
	0328	Углерод (Сажа)	0,084	0,039
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,117	0,172
	0337	Углерод оксид	0,824	0,831
	2732	Керосин	9,526	0,86
1012	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,003	0,013
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004	0,002
	0328	Углерод (Сажа)	0,0003	0,001
	0330	Сера диоксид	0,001	0,003
	0337	Углерод оксид	0,005	0,022
	2732	Керосин	0,001	0,005
1013	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004	0,064
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001	0,01
	0337	Углерод оксид	0,007	0,123
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-09	0,00000002
6003	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,003	0,013
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004	0,002
	0328	Углерод (Сажа)	0,0003	0,001
	0330	Сера диоксид	0,001	0,003
	0337	Углерод оксид	0,005	0,022
	2732	Керосин	0,001	0,005
30	0316	Соляная кислота	0,0001	3
31	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,00001	0,117
	1803	Амины алифатические C15-C20	0,0002	0,005
	2735	Масло минеральное нефтяное	0,002	0,045
	2966	Пыль крахмала	0,0001	0,002
	3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	0,004	0,001
32	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,008	0,242
33	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,008	0,242
34	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,008	0,242
35	2735	Масло минеральное нефтяное	0,016	0,431
36	2735	Масло минеральное нефтяное	0,016	0,431

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
37	2735	Масло минеральное нефтяное	0,016	0,431
38	2735	Масло минеральное нефтяное	0,016	0,431
39	2735	Масло минеральное нефтяное	0,016	0,431
Промышленная площадка (пусконаладка) (категория не присвоена) по Разрешению на выброс № 03-04-1880 от 29.12.2018 г.				
6005	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004	0,06
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001	0,01
	0328	Углерод (Сажа)	0,001	0,007
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001	0,011
	0337	Углерод оксид	0,009	0,127
	2732	Керосин	0,001	0,021
6006	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,012	0,197
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	0,032
	0328	Углерод (Сажа)	0,002	0,022
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,003	0,037
	0337	Углерод оксид	0,028	0,415
	2732	Керосин	0,005	0,068
6007	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,051	1,614
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008	0,262
	0328	Углерод (Сажа)	0,007	0,196
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,014	0,4
	0337	Углерод оксид	0,118	3,401
	2732	Керосин	0,016	0,465
6008	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001	0,002
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001	0,0003
	0328	Углерод (Сажа)	0,0001	0,0002
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001	0,0003
	0337	Углерод оксид	0,001	0,003
	2732	Керосин	0,0002	0,001
6010	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002	0,032
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003	0,005
	0328	Углерод (Сажа)	0,0003	0,004
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004	0,007
	0337	Углерод оксид	0,004	0,061
	2732	Керосин	0,001	0,012
1118	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,112	0,888
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,018	0,144
	0328	Углерод (Сажа)	0,03	0,004
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,111	0,016
	0337	Углерод оксид	0,157	2,646
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000003	0,0000001
1119	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,938	15,561
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,152	2,529
	0328	Углерод (Сажа)	0,242	0,035
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001	0,0001
	0337	Углерод оксид	2,168	43,087
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000002	0,0000001

Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	Код	Наименование	г/с	т/год
17	0126	Калий хлорид	0,02	0,563
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,042	1,186
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002	1,85
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003	0,301
	0337	Углерод оксид	0,245	6,886
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	0,000002
	1803	Амины алифатические C15-C20	0,007	0,189
9	0126	Калий хлорид	0,193	5,412
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,13	3,64
	1803	Амины алифатические C15-C20	0,0004	0,013
1103	0126	Калий хлорид	0,041	0,857
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,086	1,806
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,025	0,521
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,001	0,013
1104	0126	Калий хлорид	0,041	0,857
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,086	1,806
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,025	0,521
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,001	0,013
1101	0126	Калий хлорид	0,028	0,584
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,058	1,231
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,017	0,355
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0004	0,009
1102	0126	Калий хлорид	0,028	0,584
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,058	1,231
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,017	0,355
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0004	0,009
1	0126	Калий хлорид	0,028	0,799
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,06	1,685
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,017	0,486
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0004	0,012
2	0126	Калий хлорид	0,028	0,799
	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,06	1,685
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,017	0,486
	3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0004	0,012

Показатели суммарной массы выбросов по объекту в целом:

Наименование промплощадки	№ разрешения	Нормативы допустимого выброса		
		Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/г
1	2	3	4	5
Строительная площадка	Разрешение на выброс № 03-04-1734 от 04.06.2018 г.	Железа оксид	0,088	1,351
		Калий хлорид	0,813	0,838
		Марганец и его соединения	0,004	0,049

1	2	3	4	5
Строительная площадка	Разрешение на выброс № 03-04-1734 от 04.06.2018 г.	Натрий хлорид	11,309	26,192
		Азота диоксид	2,352	796,357
		Азота оксид	0,382	129,391
		Углерод (сажа)	0,258	50,132
		Серы диоксид	0,309	270,558
		Сероводород	0,00001	0,000008
		Углерода оксид	4,722	831,841
		Фториды газообразные	0,003	0,091
		Фториды плохо растворимые	0,0007	0,052
		Ксилол	0,774	81,827
		Толуол	0,104	10,763
		Бенз(а)пирен	0,00000008	0,0008
		Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,172	2,722
		Бутилацетат	0,020	2,083
		Формальдегид	0,0007	7,232
		Ацетон	0,044	4,514
		Бензин (нефтяной)	0,079	1,016
		Керосин	0,644	212,925
		Масло минеральное нефтяное	0,0001	0,008
		Уайт-спирит	0,602	62,167
Углевод. пред. C12-C19	0,055	0,156		
Взвешенные вещества	0,175	2,597		
Пыль неорг. 70-20 % SiO ₂	1,310	7,198		
Магний хлористый	0,011	0,012		
На период пусконаладочных работ	Разрешение на выброс № 03-04-1826 от 15.11.2018 г.	Железа оксид	0,0113	0,03602
		Калий хлорид	0,721	20,252
		Марганец и его соединения	0,00044	0,003003
		Натрий хлорид	1,518	42,645
		Азота диоксид	2,3334	25,147

1	2	3	4	5
На период пусконаладочных работ	Разрешение на выброс № 03-04-1826 от 15.11.2018 г.	Азота оксид	0,3798	4,086
		Гидрохлорид	0,0001	3,0
		Сажа	0,0846	0,041
		Сера диоксид	2,119	0,178
		Углерод оксид	2,777	55,161
		Фтористые газообразные соединения	0,0004	0,00201
		Фториды плохо растворимые	0,001	0,01
		Смесь углеводородов предел. C1-C5	0,024	0,843
		Бенз(а)пирен	0,0000006	0,00002
		Амины алифатические C15-C20	0,034	0,961
		Керосин	9,528	0,87
		Масло минеральное нефтяное	0,082	2,200
		Пыль неорганическая 70-20 % SiO ₂	0,0004	0,004
		Пыль абразивная	0,029	0,017
		Пыль крахмала	0,0001	0,002
Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	0,004	0,001		
На период пусконаладочных работ	Разрешение на выброс № 03-04-1826 от 29.12.2018 г.	Азота диоксид	1,122	20,204
		Азота оксид	0,1817	3,2833
		Сажа	0,2824	0,2682
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1305	0,4714
		Углерод оксид	2,73	56,626
		Керосин	0,0232	0,567
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000033	0,0000031
		Калий хлорид	0,407	10,455
		Натрий хлорид	0,58	14,27
		Амины алифатические C15-C20	0,0074	0,202

1	2	3	4	5
На период пусконаладочных работ	Разрешение на выброс № 03-04-1826 от 29.12.2018 г.	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,118	2,724
		Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0036	0,068

2.3 Сроки проведения следующей инвентаризации выбросов стационарных источников – 2020 год. Корректировку данных необходимо провести в случае реконструкции и изменения технологии производства.

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

На данном объекте НВОС отсутствует сброс загрязняющих веществ в окружающую среду.

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

4.1 Перечень отходов, образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности на объекте (согласно действующему Лимиту на размещение отходов № 03-03-0108 (18) от 10.07.2018 г.)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Годовой норматив образования отхода, тонн
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,344
2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,712
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	1,282
4	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	2,857
5	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	1,032
6	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	2,332
7	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	3,25
8	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3	3,496
9	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,592

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Годовой норматив образования отхода, тонн
10	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,122
11	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,006
12	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,015
13	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	2,971
14	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	136,18
16	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	1080,0
17	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	3,099
18	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	36,0
19	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	2,1
20	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	0,504
21	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	6,0
22	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	4,805
23	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,874
24	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	799,776
25	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	36,747
26	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	674
27	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	13,08
28	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесозаготовок	1 52 110 01 21 5	5	120,75

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Годовой норматив образования отхода, тонн
29	отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5	5	80,0
30	вскрышная пустая порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей	2 92 100 01 20 5	5	2018 г. - 0; 2019 г. - 39358; 2020 г. - 0; 2021 г. - 0; 2022 г. - 0; 2023 г. - 0.
31	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	6,72
32	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	5	3,36
33	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	259,726
34	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	1,189
35	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	5	92,571
36	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	1,02
37	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	0,75
38	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	5,0
39	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	27,112
40	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5	82500
41	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	10,0
42	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	640,0
43	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	9397,5
44	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5	27
45	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,42
46	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,214

4.2 На данном объекте НВОС отсутствуют объекты размещения отходов.

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

На ООО «ЕвроХим-УКК», в состав которого входит рассматриваемый объект НВОС, действует Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия. Положение устанавливает разграничение ответственности между подразделениями в сфере экологической деятельности, определяет права и обязанности руководителей и сотрудников подразделений в данной сфере. Положение является Приложением 2 к настоящей ПЭК. Ниже приведены данные о численности основных Подразделений.

Наименование подразделения	Численность
Техническая дирекция	80
Дирекция по производству	100
Дирекция по логистике	80
Управления промышленной безопасности, охране труда и экологии	6
Административное управление	50
Проектные офисы	80

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

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха отражен в ПЭК по объекту: Площадка 1 (код объекта 57-0259-002128-П (II-я категория)).

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

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

7.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	280
------	--	-----

№ и наименование структурного подразделения (площадка, цех, другое)	№ и наименование источника выбросов	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность проведения контроля	Место отбора проб	Методы и методики измерений	Методы контроля (расчетные и инструментальные)
1	2	3	4	5	6	7
<i>По Разрешению на выброс № 03-04-1734 от 04.06.2018 г.</i>						
1 ГДК. Подземная часть рудника и околословный двор	1001 Строительство подземной части	ди.Железо триоксид на железо)	1 раз в год	-	-	Расч. сп., «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.
		Калий хлорид				
		Магний и его соединения)				
		Натрий хлорид				
		Азота диоксид				
		Азот оксид				
		Сажа	1 раз в 5 лет	-	-	Расч. сп., «Метод. пособие по расчету выбросов от неорг. источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2002 г.
		Сера диоксид				
		Сероводород	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.
		Углерода оксид				
		Фтористые газообразные соединения				
		Кислород				
		Бутан-1-ол	1 раз в 5 лет	-	-	Расчетным способом, «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, С.-Пб., 1997 г.
		Керосин				
Масло минеральное нефтяное	1 раз в 5 лет	-	-	Расчетным способом, «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России № 199 от 08.04.98 г.		
Алканы С12-19						
Внешенние вещества						
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, и% -70-20%						
Магний хлористый						

1	2	3	4	5	6	7						
1 ГДК. Подземная часть рудника и околоствольный двор	1002 Строительство околоствольного двора и камер служебного пользования	ди.Железо триоксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.						
		Магний и его соединения										
		Натрия хлорид										
		Азота диоксид	1 раз в 5 лет			-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от негорючих источников в промышленности строительных материалов». Новороссииск, 2002 г.				
		Азота оксид										
		Сажа										
		Сера диоксид										
		Сероуглерод										
		Углерод оксид	1 раз в год					-	-	Расчетным способом, «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, С.-Пб., 1997 г.		
		Диэтилбензол (Ксилол)										
		Бутан-1-ол										
		Керосин	1 раз в 5 лет							-	-	Расчетным способом, «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России № 199 от 08.04.98 г.
Масло минеральное нефтяное												
Алканы C12-19												
Внешние вещества	1 раз в год	-	-	-								
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в% - 70-20%												
Азота диоксид												
2 ГДК. Объекты поверхности, стволы № 1 и 2	6001 Работа строительной техники			Азота диоксид	1 раз в год	-	-					Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.

1	2	3	4	5	6	7
2 ГДК. Объекты поверхности, стылы № 1 и 2	6001 Работа строительной техники	Азот оксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.
		Сажка				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Керосин				
		ди.Железо триоксид				
		Марганец и его соединения				
		Азота диоксид				
		Углерод оксид				
		Фтористые газообразные соединения				
		Фториды неорганические плохо растворимые				
		Пыль, неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%				
2 ГДК. Объекты поверхности, стылы № 1 и 2	6002 Сварочные работы, лакокрасочные работы	ди.Железо триоксид	1 раз в 5 лет	-	-	Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г. Расчетным способом, «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при внесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, С.-Пб., 1997 г.
		Марганец и его соединения				
		Азота диоксид				
		Углерод оксид				
		Фтористые- газообразные соединения				
		Фториды неорганические плохо растворимые				
		Пыль, неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%				

1	2	3	4	5	6	7			
2	ГДК. Объекты поверхности, столбы № 1 и 2	6003 Окрасочные работы	Кепсол	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, С.-Пб., 1997 г.		
			Уайт-спирит	1 раз в 5 лет					
			Взвешенные вещества	1 раз в год					
	3	Обогатительный комплекс	6004 Пересадка-цебень	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» Новоросси́йск, 2002 г.	
				6005 Земляные работы	Взвешенные вещества				
				6006 Работа с горючими битумом	Алканы C12-19				
				6007 Укладка а/б покрытия	Алканы C12-19				
3	Обогатительный комплекс	6001 Тезника	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	«Методика провед. инв-ции выбросов з. в. для автопр. предпр.» М., 1998		
			Азота оксид						
		6001 Тезника	Сера диоксид	1 раз в год	-	-	«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.		
			Сажи						
			Углерод оксид						
			Бензол						
		6002 Сварка	Керосин	1 раз в 5 лет	-	-	Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С.-Пб., 1997 г.		
			ди.Железо триоксид						
			Марганец и его соединения						
			Азота диоксид						
Углерод оксид									
Фтористые газообразные соединения									
Фториды неорганические плохо растворимые									

1	2	3	4	5	6	7
3 Обогащительный комплекс	6002 Сварка	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%	1 раз в 5 лет	-	-	Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.
	6003 Окрасочные работы	Ксилол				
		Уайт-спирит Взвешенные вещества	1 раз в 5 лет 1 раз в год			
	6004 Щебень	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%				
6005 Грунт	Взвешенные вещества					
Соединительный ж/д путь и объекты ж/д транспорта ст. «Палашеры»	6001 Перемещение сыпучих материалов	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в% -70-20%	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2002 г.
	3 Дизель-генератор	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», НИИ АТМОСФЕРА, С.-Петербург, 2001 год
		Азота оксид				
Сажа						
Сера диоксид						
Бенз(а)пирен						
Углерод оксид						
Формальдегид						
6002 Двигатели автомобиля	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.	
	Азота оксид					
	Сажа					
	Сера диоксид					
	Углерод оксид					
	Бензин					
Керосин						

1	2	3	4	5	6	7	
Соединительный ж/д путь и объекты ж/д транспорта ст. «Палаширы»	6004 Окрасочные работы	Кепсолол				Расчетным способом, «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.	
		Толуол					
		Бутилацетат					
		Пропил-2-ол					
	6005 Сварочные работы	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	1 раз в год				Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.
		Марганец и его соединения					
Азота диоксид	1 раз в 5 лет						
Углерод оксид	1 раз в год						
Фтористые газообразные соединения	1 раз в 5 лет						
Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в 5 лет						
Соединительный ж/д путь и объекты ж/д транспорта ст. «Палаширы»	6005 Сварочные работы	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, и%: -70-20%	1 раз в 5 лет			Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.	
По Разрешению на выброс № 03-04-1826 от 15.11.2018 г.							
Горнодобывающий комплекс	Г/граж. соответствата (точечно-штыфовальный станок)	диЖелезо триоксид	1 раз в год			Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке материалов (на основе удельных показателей). СПб., 2015 г.	
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)					
Горнодобывающий комплекс	1114	диЖелезо триоксид	1 раз в год			«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 2015 г.	
		Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет				
		Азота диоксид					
		Углерод оксид					
		Фториды газ-ные					
Фториды плохо р.							

1	2	3	4	5	6	7	
1 Горнодобывающий комплекс	1114 Горнодобывающий комплекс	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	-	-	«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей) НИИ Атмосфера, С-Пб., 2015 г.	
	6004 Склад материалов (сварочный пост)	диоксид титана Марганец и его соединения Фториды газообразные	1 раз в год 1 раз в 5 лет 1 раз в год			«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей) НИИ Атмосфера, С-Пб., 2015 г.	
	8 Аспириция отделения сушки	Калий хлорид Натрий хлорид	2 раза в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
2 Обогатительный комплекс	12 Сушильная печь	Калий хлорид Натрий хлорид	2 раза в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
		Азота диоксид Азота оксид	1 раз в год 1 раз в 5 лет			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.	
		Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1 раз в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
		Аммины алифатические C15-C20	1 раз в месяц			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.	
		13 Сушильная печь	Калий хлорид Натрий хлорид	2 раза в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
			Азота диоксид Азота оксид	1 раз в год 1 раз в 5 лет			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.
	Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		1 раз в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
	Аммины алифатические C15-C20		1 раз в месяц			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.	
						После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	

1	2	3	4	5	6	7			
1 Горнодобывающий комплекс	3302 Маневровая площадка тепловозов и мотовоза	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом) М., НИИАТ, 1992 г.			
		1012 Склад материалов (вентиляция)	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин	1 раз в год 1 раз в 5 лет			Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) М., 1998 г.		
			1013 Отопительные установки склада	Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1 раз в год 1 раз в 5 лет			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.	
				6003 Ворота склада	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Керосин	1 раз в год 1 раз в 5 лет 1 раз в год 1 раз в 5 лет			Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) М., 1998 г.
					30 Реагентное отделение (хранилище соляной кислоты)	Соляная кислота	1 раз в 5 лет		
			31 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)			Смесь углеводородов предельных C1-C5 Аммины алифатические C15-C20 Масло минеральное нефтяное Пыль крахмала	1 раз в 5 лет 1 раз в год 1 раз в 5 лет	-	-

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогащительный комплекс	31 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	1 раз в год	-	-	Баллисовый метод
	32 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1 раз в 5 лет	-	-	Баллисовый метод
	33 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5				Баллисовый метод
	34 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5				Баллисовый метод
	35 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	•	•	Баллисовый метод
2 Обогащительный комплекс	36 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	•	•	Баллисовый метод

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогащительный комплекс	37 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	-	-	Баллисовый метод
	38 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год			Баллисовый метод
	39 Реагентное отделение (емкость при приготовлении растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год			Баллисовый метод
<i>По Разрешению на выброс № 03-04-1880 от 29.12.2018 г.</i>						
1 Горнодобывающий комплекс	1101 Корпус додубливания (точка очистки пылеулавливающего воздуха)	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
		Натрий хлорид (Поваренная соль) Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ Магний дихлорид (Магний хлористый)				
1 Горнодобывающий комплекс	1102 Корпус додубливания (точка очистки пылеулавливающего воздуха)	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
		Натрий хлорид (Поваренная соль) Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ Магний дихлорид				

1	2	3	4	5	6	7	
1 Горнодобывающий комплекс	1103 Корпус додробливания (точка очистки запыленного воздуха)	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль) Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ Магний дихлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
	1104 Корпус додробливания (точка очистки запыленного воздуха)	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль) Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ Магний дихлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
2 Обогатительный комплекс	17 Отделение гроудляния, участок обогащения	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль) Азота диоксид Азот оксид Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Ампы алфатические C15-C20	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам	
		9 Отделение гроудляния, 1, 2 технологическая линия гроудляния	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль) Ампы алфатические C15-C20	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
		1 Отделение измельчения, 1-я технологическая линия	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль)	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
			Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогащительный комплекс	1 Отделение, 1-я техл. линия горни	Магний хлорид (Магний хлористый)	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
	2 Отделение измельчения, 2-я технологическая линия	Калий хлорид Натрий хлорид (Поваренная соль) Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ Магний дихлорид (Магний хлористый)	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
1 Горнодобывающий комплекс	6005 Автодорога на солеотвал, уч. 1	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
		Азот оксид	1 раз в 5 лет			
		Углерод (Сажа)	1 раз в год			
		Сера диоксид	1 раз в 5 лет			
		Углерод оксид				
		Керосин				
	6006 Автодорога на солеотвал, уч. 2	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
		Азот оксид				
		Углерод (Сажа)				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Керосин				
6007 автотранспорт подъездной дороги	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.	
	Азот оксид					
	Углерод (Сажа)					
	Сера диоксид					
	Углерод оксид					
	Керосин					
1 Горнодобывающий комплекс	6008 Дорога на станцию 2-го подъема	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

1	2	3	4	5	6	7		
1 Горнодобывающий и комплекс	6008 Дорога на станцию 2-го подъема	Азот оксид	1 раз в 5 лет	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.		
		Углерод (Сажа)						
		Сера диоксид						
		Углерод оксид						
		Керосин						
	1118 Теплоэнергетика ТС-500	Азота диоксид	1 раз в год	-	-		Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.	
		Азот оксид						
		Углерод (Сажа)						
		Сера диоксид						
		Углерод оксид						
	1119 Теплоэнергетика ТС-800	Азота диоксид	1 раз в год	-	-			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.
		Азот оксид	1 раз в год					
		Углерод (Сажа)	1 раз в год					
		Сера диоксид	1 раз в 5 лет					
		Углерод оксид	1 раз в год					
	6010 Транспорт промплощадки	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	-	-			
Азот оксид								
Углерод (Сажа)								
Сера диоксид								
Углерод оксид								
2 Обогащительный комплекс	17 Отделение грануляции, сушка внешнего слоя	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам		
		Натрий хлорид (Поваренная соль)						
		Азота диоксид	1 раз в 5 лет			Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 г.		
		Азот оксид						
		Углерод оксид						
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)						
		Амми азофосфорные С15- С20					1 раз в квартал	

7.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Согласно пункту 9.1 Приложения 1 к Приказу Минприроды России от 28.02.2018 г. проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха обязательно только для объектов, включенных в перечень, предусмотренных п.3 ст.23 Федерального закона от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". В настоящее время такой перечень органами власти не утвержден.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха отражен в ПЭК по объекту: Площадка 1 (код объекта 57-0259-002128-П (II-я категория)).

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

- Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Приказ МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";
- СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

На объекте отсутствуют выпуск сточных вод в водные объекты.

7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

На рассматриваемом объекте НВОС отсутствуют объекты размещения отходов. Все образующиеся отходы в зависимости от видов транспортируются либо на размещение на полигон ТБО г. Березники, либо передаются на обезвреживание, утилизацию и т.п. соответствующей организации, имеющей лицензию в области обращения с отходами производства и потребления.

Учёт в области обращения с отходами по объекту НВОС ведется в соответствии Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 01.09.2011 г. N 721.

Данные по учету в области обращения с отходами обобщаются в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за периодом:

- по итогам очередного квартала по состоянию на 1 апреля, 1 июля, 1 октября текущего отчетного года;

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	292
------	--	-----

- очередного календарного года по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9.	293
-------------	--	------------