

Заказчик – **ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»**

«Усольский калийный комбинат.

**Отработка запасов сильвинита на шахтном поле рудника в период 2023-
2030 г.г.»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 6. Приложение 10

5901-21005-П-01-ОВОС6

2021

Заказчик – ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

«Усольский калийный комбинат.

Отработка запасов сильвинита на шахтном поле рудника в период 2023-
2030 г.г.»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 6. Приложение 10

5901-21005-П-01-ОВОС6

Директор

П.Г. Феоктистов

Главный инженер проекта

В.А. Немцев

2021

«Усольский калийный комбинат.





Отработка запасов сильвинита на шахтном поле рудника в период 2023-2030 г.г.»

Оценка воздействия на окружающую среду


Книга 6. Приложение 10

Текстовая часть

РАЗРАБОТАНО:

Выполненные разделы документа	Отдел/должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Приложение 10	<i>Сектор охраны окружающей среды</i>			
	Начальник отдела	А.Р. Абзалова		10.12.21
	Ведущий инженер	О.Н. Качанова		10.12.21
	Ведущий инженер	Н.В. Матвеева		10.12.21
	Ведущий инженер	А.В. Николаева		10.12.21

СОГЛАСОВАНО:

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Нормоконтролёр	Т.П. Курашова		10.12.21

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	1
------	--	---

Содержание

Приложение 10	Программы производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»	3
10.1	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1	3
10.2	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду	122

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	2
------	--	---

Приложение 10
Программы производственного экологического
контроля ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»

10.1 Программа производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту нега-
тивного воздействия на окружающую среду Площадка № 1

**ЕВРОХИМ**

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 №1код объекта 57-0259-002128-П (II-я категория)

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	3
------	--	---

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

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	4
------	--	---

(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

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	5
------	--	---

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	1Е-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)	1Е-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	1Е-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)	1Е-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)	1Е-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 ₅	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 чных 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 (шламохранилища))	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 (шламохранилища) OPTIFLUX 2300 №R17609507	-	Первичная поверка 12.07.2017г. до 11.07.2022г.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	12
------	--	----

Журнал учета водоотведения средствами измерений ведется ежедневно на очистных сооружениях, для хоз.бытовых 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

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	13
------	--	----

№ 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

¹Соответствует максимальному количеству в год за период действия Декларации.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	14
-------------	--	-----------

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	15
------	--	----

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

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	16
------	--	----

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	17
------	--	----

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», Новоросси́йск, 2001 г.
	6012 Площадка складирования породы 2	Натрий хлорид (поваренная соль)	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новоросси́йск, 2001 г.
		Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%				
	6013 Площадка складирования породы общая	1 раз в год	Магний хлористый	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий», М., 1998 г.
Азота диоксид						
Азота оксид						
Сажа						
ГРС, КЗОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1501 Продувка фильтра (свеча)	Сера диоксид	1 раз в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. 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.
		Углерод оксид				
		Керосин				
		Метан				

1	2	3	4	5	6	7
ГРС, КЗОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1502 Продувка байпаса (свеча)	Метан	1 раз в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. 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.
	1503 Узел редуцирования (свеча)	Метан				
	1504 Продувка узла подготовки импульсного газа	Метан				
	1505 Сброс газа с пневмоприводов кранов	Метан				
	1506 Предохранительный клапан	Метан	1 раз в 5 лет	-	-	
	1507 Продувка узла редуцирования	Метан	1 раз в год			
	1508 Продувка узла редуцирования газа на технологические нужды	Метан	1 раз в 5 лет			
		Одоранг СПИМ				
	1509 ПК узла редуцирования газа на технологические нужды	Метан	1 раз в 5 лет			
		Одоранг СПИМ				
	1510 Продувка байпаса	Метан	1 раз в год			
	1511 Продувка узла редуцирования	Метан				
1512 Продувка узла подготовки импульсного газа	Метан					
1513 Сброс газа с пневмоприводов кр-в	Метан					

1	2	3	4	5	6	7
ГРС, КЗОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1514 Предохранительный клапан	Метан	1 раз в 5 лет	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. 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				
	1522 Продувка узла редуцирования	Метан	1 раз в 5 лет			
	1523 Продувка узла редуцирования	Метан				
	1524 Емкость сбора конденсата	Метан				
	1525 Сброс газа	Метан				
	1526 Продувка подогревателя	Метан				
	1527 ПК ГРП	Метан	1 раз в год			
	1528 Продувка ГРП	Одорант СПМ	Метан			
Одорант СПМ		Метан	1 раз в 5 лет			
1529 Продувка газопровода у подогревателя	Метан	1 раз в год				

1	2	3	4	5	6	7				
ГРС, КЗОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1530 Подогреватель	Азота диоксид	1 раз в 5 лет			Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. 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	1 раз в год							
		Одорант СПМ								
	1534 Продувка ГРП	Метан	1 раз в 5 лет							
		Одорант СПМ								
	1535 Продувка газопровода у подогревателя	Метан	1 раз в год							
	1536 Подогреватель	Азота диоксид	Азота оксид				1 раз в 5 лет			
								Углерод оксид		
									Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
										1 раз в год
1537 Котел	Азота диоксид	Азота оксид	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1 раз в 5 лет					
						1538 Прохождение ОУ точки В	Метан	1 раз в год		
									1539 Снижение давления в камере	
										1540 Снижение давления в камере
1541 Прохождение ОУ точки Б	Метан									
1542 Прохождение ОУ точки Б	Метан									
1543 Охранный кран ГРС	Метан	2 раза в год								

1	2	3	4	5	6	7
ГРС, КЗОУ, КПОУ и площадка линейных кранов	1544 Линейный кран №2	Метан	2 раза в год	-	-	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. 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.
	1545 Линейный кран № 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				
	1020 Котельная и/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				
		Азота оксид				
		Сажа				
		Сера диоксид				1 раз в 5 лет
1126 Станция биохимической очистки сточных вод	Углерод оксид	1 раз в год				
	Бенз/а/пирен (3,4-	1 раз в 5 лет				
	Азота диоксид					
	Аммиак					
Азота оксид						
		Сероводород	1 раз в год	Метод рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. СПб., 2015		

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 станций аэрации сточных вод. СПб., 2015
		Смесь углеводородов предельных C12-C19				
		Фенол				
		Формальдегид				
		Одорант СПМ				
2 Обогащительный комплекс	6051 Бульдозер солеотвала	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			
1 Горнодобывающий комплекс	1015 Столовая	Азот (II) оксид (Азота)	1 раз в 5 лет			
		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	Натрий гипохлорит	1 раз в 5 лет			
		1123 Установка дозир. Реагентов станции подготовки технологической воды				
		1124, Установка дозирования реагентов фильтровальной станции				
	1011 Склад резервного топлива	Сероводород	1 раз в год	Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополюк, 1998 г.		

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогатительный комплекс	6050 Зеркало испарения солейовала	Амины алифатические C15-C20	1 раз в год	-	-	Балансовый метод
		Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в 5 лет			
		Лигносульфонаты	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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	23
------	--	----

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»;

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	24
------	--	----

- 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	25
------	--	----

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	26
------	--	----

Согласовано:
 Заместитель руководителя-
 начальник отдела водных ресурсов
 по Пермскому краю Камского БВУ
 _____ Н.В. Сидиренко
 (подпись) (ФИО)
 « 04 » _____ 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:

59-20.01.01.009-Р-РСКХ-С-2020-07240/00 от 28.04.2020

Категория объекта в соответствии со Свидетельством о постановке на государственный учет **II**

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 патогенный 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)	 Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
	1 раз в квартал	Возбудители кишечных инфекций	

	(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)
« 10 » _____ 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

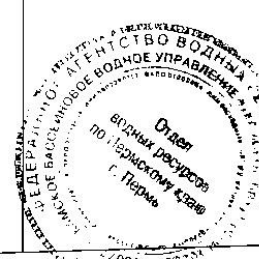
Местоположение выпуска сточных вод: р. Яйва, 29,5 км от устья

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).

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 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, 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) ТKB (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. S водоохр.зоны = 2,78 га	2 раза в год межень паводок	В соответствии с приказом МПР России от 06.02.2008г. № 30: густота и изменение эрозивной 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».



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

26.09.2018

№ 208

г. Усолье

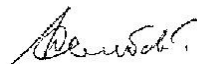
Об утверждении и введении в действие
«Положение о разграничении
ответственности в сфере экологической
деятельности предприятия»
№ 17-СТО-ПП02-23 (версия 1.0)

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 комплаенс Крепышеву М.В. в срок до **05.10.2018** обеспечить размещение настоящего Приказа с Приложением на общедоступном сетевом ресурсе [\us1022\USL_HСИ\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. Оглозина, тел. 42048
(И.О. Фамилия)

**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.**

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

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

1 Введение

- 1.1 Настоящее положение устанавливает разграничение ответственности между подразделениями ООО «ЕвроХим – Усольский 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	38
------	--	----

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 работой 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	39
-------------	--	-----------

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

- 3.3.5 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	40
------	--	----

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 документации 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 размещения 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	42
------	--	----

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

- 3.8.4 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 веществ, 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 требованиями 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	43
-------------	--	-----------

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 авариях, 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	44
-------------	--	-----------

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 требования 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	45
------	--	----

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

- 3.12.4 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 водостведения 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.

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 выдаваемых 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 МЕТРОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	47
-------------	--	-----------

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,

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	48
-------------	--	-----------

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

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, промплощадки. 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 Иницирует 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, снятия и использовании плодородного слоя почвы».

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	49
------	--	----

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 требованиями 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,

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	50
------	--	----

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

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 Предприятию.
- 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	51
------	--	----

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	52
-------------	--	-----------

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	53
------	--	----

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	54
------	--	----

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».

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	55
------	--	----

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

- 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 самосвальнoй 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, иных 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

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».
- **Происшествие** – 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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	57
-------------	--	-----------

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

№ 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) наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория по Пермскому краю

614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 130 адрес места (мест) осуществления деятельности

Березниковский межрайонный отдел место нахождения (места жительства) заявителя

618416, Пермский край, г. Березники, ул. Парижской Коммуны, 12

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.А. Якутова
инициалы, фамилия
 Руководитель (заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации


 М.П.

Банк изготовлен ЗАО «СПИОН», (адрес: г. Москва, ул. Урванья 10, тел. (495) 726-4342, Москва, 2014 год)

3 КЗЕМПЛЯР
 РОСАККРЕДИТАЦИИ

 Руководитель (Заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации
 ИТВАК А.Г.
 Приложение к аттестату аккредитации
 № RA.RU.513220
 " " 20 28 АПР 2018
 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 ОКПД2	Код ТН 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) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Бензол	(0,005-50) мг/дм ³
					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 _п 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 _п 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)	-	-	Лигниисульфоновые 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	-	-	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	
		Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	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
20	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	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	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
										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/дм 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/дм 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/дм ³ (0,022-22,6) мг/дм 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/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм 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/дм ³ (0,045-22,6) мг/дм ³ (0,2-100) мг/дм ³ (0,06-30,0) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм 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/дм ³ (0,08-32,6) мг/дм ³ (0,1-25,0) мг/дм 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/дм ³
30	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм 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/дм 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/дм 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 в 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 (ХПК)	(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
					Запах	

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 16.2.2:2.3:3.30-02	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 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитратный	(0,23-230) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-1010) мг/кг
56	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 13

1	2	3	4	5	6	7
57	ПНД Ф 16.1:2.2:3.2:3.57-08	Почвы Осадки сточных вод Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) % (500-15000) мг/кг
58	ПНД Ф 16.1:2.2:3.2:3.66-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2-100) мг/кг
59	ПНД Ф 16.1:2.2:3.2:3.3:3.39-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы твердые Осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
60	ПНД Ф 16.2:2.2:3:3.26-02	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 16.1:2.2:3:3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
62	ПНД Ф 16.2:2.2:3:3.33-02	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	(0,0001-5,0) % (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 16.2:2.2:3:3.29-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Массовая доля золы	(5,0-100) %
67	ПНД Ф 16.1:2.2:3:3.36-02	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 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Свинец	(10-5000) мг/кг
					Хром	(5-100) мг/кг
					Цинк	(20-500) мг/кг
68	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
69	ПНД Ф 16.2:2.2:3:3.34-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Кальций	(10,0-100000) мг/кг
					Магний	(10,0-100000) мг/кг
70	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Кальций	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг
					Магний	(1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
71	ГОСТ 26424	Почва	-	-	Карбонат-ион	(3,3-100) ммоль/кг (100-3000) мг/кг
					Гидрокарбонат-ион	(2,0-3000) ммоль/кг (120-180000) мг/кг
72	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.65-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Кремний диоксид	(5,0-97) % (50000-970000) мг/кг
					Кремний	(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 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Отходы			Нефтепродукты	(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 16.1:2.3:3.10-98	Твердые объекты (почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения)	-	-	Ртуть	(0,1-5,0) мг/кг
77	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.37-02	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 16.1:2.2:2.3:3.53-08	Почвы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
					Сульфат-ион	(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	(5,0-50000) мг/кг
					Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг
81	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

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 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы	-	-	Фосфат-ион	(25,0-50000) мг/кг
		Грунты Донные отложения Отходы			Фосфор фосфатов	(8,0-16000) мг/кг
84	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	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 16.2.2:2.3:3.31-02	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					
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 Кратность разбавления: - Летальная ЛКР ₅₀₋₉₆ - Безвредная БКР ₁₀₋₉₆	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Хроническое токсическое действие Кратность разбавления: - Безвредная БКР ₁₀₋₉₆	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-
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 Кратность разбавления, раз: - Ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ - Безвредная БКР ₂₀₋₇₂	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-
96	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 / 16.1:3.11-06 (ФР 1.39.2006.02505) Биотестирование с использованием соленоватых рачков (Artemia salina L.)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почва. Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления, раз: - Летальная ЛКР ₅₀₋₄₈ - Безвредная БКР ₁₀₋₄₈	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
					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 ИКР ₉₀₋₇₂ - Безвредная БКР ₂₀₋₇₂ Отбор проб	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
98	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКСПЕРТ» ШДЭК.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.
			-	-	Серы диоксид	(30-2000) мг/м ³
			-	-	Температура газового потока	от -20 до +800 °С
			-	-	Углеводороды по пропану	(60-9800) мг/м ³
99	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МОНОЛИТ» ШДЭК.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.
			-	-	Серы диоксид	(60-2000) мг/м ³
			-	-	Температура газового потока	от -20 до +800 °С
			-	-	Углерода оксид	(60 - 5000) мг/м ³
100	Инструкция по эксплуатации газоанализатора MRU Vario Plus	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
			-	-	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.
			-	-	Серы 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 ЭКИТ 5.940.000 РЭ, ЭКИТ 5.940.00 ПС	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Углерода оксид	(2,4-50) 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	-	-	Углерода оксид	(3,0-50) мг/м ³
			-	-	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
			-	-	Ацетальдегид	(0,1-50) 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	-	-	Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан)	(0,2-500) мг/м ³
			-	-	Хлороформ (трихлорметан)	(1-300) мг/м ³
			-	-	Эпихлоргидрин ((хлорметил) оксидан)	(0,05-300) мг/м ³
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")	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	(0,03-4000) мг/м ³
			-	-	Барий	(0,10-2550) мг/м ³
			-	-	Ванадий	(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" св-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	
		-	-	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			
		Воздух рабочей зоны				

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
-	-	Цинк	(0,01-20) 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 (АОУВ 0.005.169 МВИ ООО "Мониторинг" св-во № 242/05-2004 от 17.01.2005г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	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
			-	-	о-Ксилол	(0,05-1000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	м-, п-Ксилолы	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	(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 (МВИ-2-05 ЗАО НПФ «Сэрвэк», 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
			-	-	Бензин	(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 13.1:2:3.27-99	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 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ :	
			-	-	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 ₆ -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
-	-	Декап	(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 ₁₂ -C ₁₉	(0,80-10000) мг/м ³
			-	-	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (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	-
122	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	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
			-	-	Метилмеркаптан (Метантиол)	(0,25-50) мг/м ³
			-	-	Сероводород (Дигидросульфид)	(2-2000) мг/м ³
			-	-	Сумма оксидов азота	(1-300) мг/м ³
			-	-	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			
-	-	Этилмеркаптан (этантиол)	(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) м ³ /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, сеитебной территории, территории жилой застройки)	-	-	Азота диоксид	(0,021-1,4) мг/м ³
130	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.5		-	-	Азота оксид	(0,028-0,94) мг/м ³
131	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.2		-	-	Аммиак	(0,03-5,0) мг/м ³
132	РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1		-	-	Бензол	(0,02-5,0) мг/м ³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,03-5,0) мг/м ³
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,02-5,0) мг/м ³
		-	-	Этилбензол	(0,01-5,0) мг/м ³	
133	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.3	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,006-0,075) мг/м ³	
134	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.4	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003-0,1) мг/м ³	

на 50 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
135	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, территории жилой застройки)	-	-	Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
136	МУК 4.1.598-96		-	-	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 «УНИИМ»)		-	-	3,4-бензпирен	(0,5-15,0) нг/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		-	-	Водорода 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	
		-	-	Медь	(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. населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной 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
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, селитебная территория	-	-	Шум (постоянный, непостоянный): Уровень звукового давления Уровень звука: Эквивалентный уровень звука, Максимальный уровень звука, Максимальный уровень импульсного шума	(22-146) дБ (22-146) дБА (22-146) дБА (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	-	-	Анионные 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 _п полное)	(0,5-1000) мг/О ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _п 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			Кальций	(0,2-100) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная) 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
					Тиосульфат-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	(0,0005-25) мг/дм ³
					Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
177	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Формальдегид	(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	(0,05-80,0) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(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	(0-5) баллы
					Температура	(1-100) °С
185	РД 52.24.496-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Запах	(0-5) баллы
					Температура	(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	-	-	Вкуе	(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 16.1:2.2:2.3:53-08	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 16.1:2.2:2.3.52-08	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 (взвешенные 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
			-	-	Линейные 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)	-	-	Ион 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 _п полное)	(0,5-300) мгО 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	-	-	Нитрит-ион Азот нитритный	(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	-	-	Цианк	(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	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
258	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Почвы Грунты Илы Отходы Донные отложения	-	-	Азот нитратный	(0,23-23) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-100) мг/кг
259	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08	Почвы Грунты Илы Отходы Донные отложения	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
					Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг
260	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
261	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
262	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	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	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
					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	(25,0-500) мг/кг
					Фосфор фосфатов	(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 12.1:2.2.2.3.2-03	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	Отсутствие – наличие (1-10000) раз
					Хроническое токсическое действие Кратность разбавления: – Безвредная БКР ₁₀₋₉₅	Отсутствие – наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-

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) Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: – Ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ – Безвредная БКР ₂₀₋₇₂	Отсутствие - наличие (1-10000) раз
275	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «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) Температура газопылевого потока	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст. 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 «ЦЛАТИ по Пермскому краю»
 ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»


Я.В. Легаев

Всего прошито,
пронумеровано

50 (пятьдесят) листа (ов)



Экспертная группа:

Е.Л.Осинцева

Е.М.Зенькова

№ 0007896

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ЭМ03 выдан 18 октября 2016 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью
 "Санитарно-гигиеническая компания", ИНН:6670242454
 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя; ИНН:6670242454
место нахождения (место жительства) заявителя

Настоящий аттестат выдан
 и удостоверяет, что
 Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Санитарно-гигиеническая компания"
 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54
наименование
адрес места (мест) осуществления деятельности

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 12 сентября 2016 г.



Руководитель (заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации
 А.И. Литвак
подпись



Бланк изготовлен ЗАО «СПРОФИ», www.sprofi.ru, г. Екатеринбург, ул. Авиационная, 36 (55-56-09003 от ИВР, ул. Рубинь Б, вст. (405) 79-4342, Москва, 2014 год)



Руководитель - Назарович Ураваевский
 Федеральной службы по аккредитации
 А. В. Назарович
 А. И. Херонцев
 Приложение к аттестату аккредитации
 № РА-РУ.213М03

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 правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.34.2005.01904 (РД.52.24.495-2005)	Вода :	-	-	Водородный показатель, рН	(2 - 12) ед. рН	-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 -Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водопользователей. - СанПиН 2.1.5.980-00
2	РД.52.24.395-2007, прил.В		-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см	
3	РД.52.24.403-2007	-природная (поверхностная, подземная) -очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-0,4) °Ж	
4	ФР.1.31.2008.04508 (РД.52.24.383-2005)		-	-	Магний	(1-50) мг/дм³	
5	ФР.1.31.2006.2522 (РД.52.24.381-2006)		-	-	Кальций	(1,0-200) мг/дм³	
6	РД.52.24.389-2011		-	-	Аммиака (по азоту) и Ионы аммония (суммарно)	(0,02-1,0) мг/дм³	
7	ФР.1.31.2004.00976 (ПНД Ф 14.1.2.110-97)		-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм³	
8	ФР.1.31.2009.05729 (ПНД Ф 14.1.2.100-97)		-	-	Бор	(0,1-1,0) мг/дм³	
			-	-	Взвешенные вещества	(3 - 50) мг/дм³	
			-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-800,0) мг/дм³	

На 33 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
9	РД.52.24.515-2005	Вода : -природная (поверхностная, подземная) -очищенная сточная	-	-	Диоксид углерода	(1-30) мг/дм³	-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 -Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водопользователей. - СанПиН 2.1.5.980-00 - Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.2013 «Нормативные показатели общих свойств сточных вод и допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, допущенных к сбросу в централизованную систему водопользования»
10	РД.52.24.433-95, п.7.1		-	-	Кремний	(0,5-15,0) мг/дм³	
11	РД.52.24.436-2011		-	-	Кадмий	(0,8-5,0) мкг/дм³	
12	ФР.1.31.2008.04782 (РД.52.24.415-2007)		-	-	Калий	(0,40-320) мг/дм³	
13	ФР.1.31.2014.18115 (ПНД Ф 4.1.2.47-96)		-	-	Молибден	(0,001-4,0)мг/дм³	
14	ФР.1.31.2008.04510 (РД.52.24.365-2008)		-	-	Натрий	(0,23-230) мг/дм³	
15	ФР.1.31.2007.03465 (РД.52.24.405-2005)		-	-	Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм³	
16	РД.52.24.450-2010		-	-	Сероводород	(2-4000)мкг/дм³	
17	ФР.1.31.2013.16025 (ПНД Ф 14.1.2.113-97)		-	-	«Активный хлор»	(0,005-5,0) мг/дм³	
18	ФР.1.31.2009.05730, (ПНД Ф 14.1.2.101-97)		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм³	
19	ФР.1.31.2014.18121, (ПНД Ф 4.1.2.61-96)		-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/дм³	
20	ФР.1.31.2008.04781 (РД.52.04.360-2008)		-	-	Фторид-ион	(0,05-19,0) мг/дм³	
21	ФР.1.31.2006.02515 (РД.52.24.382-2006)		-	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/дм³	
22	РД.52.24.521-2009		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм³	
23	ФР.31.2008.04512 (РД.52.24.361-2008)		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм³	
24	ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.11-04 (Т 16.1.2.3.3. 8.04)		-	-	Индекс токсичности	наличие /отсутствие	
25	РД.52.24.412-2009		-	-	Альфа-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Бета-ГХЦГ	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	Гамма-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДЕ	(0,005-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДД	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДТ	(0,02-6) мкг/дм³	
			-	-	Гексахлорбензол	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Гептахлор	(0,002-1,2) мкг/дм³	
26	ФР.1.31.2007.03784, (ПНД Ф 14.1.2.56-96)	-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм³		

На 33 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ПНД Ф 14.1:2. 105-97 (2004)	- Вода : - питьевая, расфасованная в емкости; - централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; - плавательных бассейнов; - централизованных систем горячего водоснабжения.	-	-	Фенолы летучие	(2,0-30,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5-1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 Единые СанЭнг 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 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
28	ФР.1.31.2009.05728 (ПНД Ф 14.2.99-97)		-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1 - 6100) мг/дм 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/ дм ³	
			-	-	Привкус	(0-5) балл	
30	ГОСТ 31865-2012		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед.рН	
31	ГОСТ 18164-72		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(50-25000)мг/дм 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/дм ³	
			-	-	Карбонат-ион	(6 - 6000) мг/дм ³	
			-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1 - 6100) мг/дм ³	
34	ГОСТ 33045-2014 (мет.А)		-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,1 - 3,0) мг/дм ³	
35	ГОСТ 18165-2014		-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм ³	
36	ГОСТ 33045-2014 (мет. Б)		-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм ³	
37	ГОСТ 33045-2014 (мет. Г)		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³	
38	ГОСТ 18294-2004		-	-	Бериллий	(0,1-50) мкг/дм ³	
39	ГОСТ 4011-72		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм ³	
40	ГОСТ 4974-2014		-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/дм ³	
41	ГОСТ 4388-72		-	-	Медь	(0,0002-1,2) мг/дм ³	
42	ГОСТ 18308-72		-	-	Молибден	(0,001-4,0)мг/дм ³	
43	ГОСТ 4152-89		-	-	Мышьяк	(0,01-0,8) мг/дм ³	
44	ФР.1.31.2014.18120, (ПНД Ф 14.1:2.49-96)		-	-	Олово	(0,001-0,02) мг/дм ³	
45	ФР.1.31.2007.03783, (ПНД Ф 14.1:2.55-96)		-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,01-10,0) мг/дм ³	
46	ГОСТ 31857-2012		-	-	Серебро	(0,001-0,5) мг/дм ³	
47	ГОСТ 18293-72		-	-	Свинец	(0,005-0,5) мг/дм ³	
			-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм ³	
48	ГОСТ 31940-2012		-	-	Сульфат-ион	(2,0-2500) мг/дм ³	
49	ГОСТ 4386-89		-	-	Фторид-ион	(0,5-19,0) мг/дм ³	

На 33 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ГОСТ 18309-72	- Вода : - питьевая, расфасованная в емкости; - централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; - плавательных бассейнов; - централизованных систем горячего водоснабжения.	-	-	Полифосфат-ион	(0, 0,01-4,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭнг 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 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 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
51	ГОСТ 4245-72		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм ³	
52	ГОСТ 18190-72		-	-	Хлор остаточный свободный	(0,3-10) мг/дм ³	
			-	-	Хлор остаточный связанный	(0,36-10) мг/дм ³	
53	ГОСТ 31956-2012		-	-	Хром (Сr ⁶⁺)	(0,025-25) мг/дм ³	
54	ФР.1.31.2007.03294, (ПНД Ф 14.1:2.96-97)		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм ³	
55	ГОСТ 31859-2012		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-800,0) мг/дм ³	
56	ГОСТ 31863-2012		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³	
57	ГОСТ 31860-2012		-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³	
58	ГОСТ 31951-2012		-	-	Трихлорметан (хлороформ)	(0,001-0,2) мг/дм ³	
			-	-	1,1-дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм ³	
			-	-	1,2-дихлорэтана	(0,005 - 0,20) мг/дм ³	
			-	-	Бромдихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм ³	
			-	-	Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	(0,0001-0,050) мг/дм ³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001- 0,20) мг/дм ³	
			-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/дм ³	
			-	-	Альфа-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм ³	
59	ГОСТ 31858-2012		-	-	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-ДДД	(0,01-6) мкг/дм ³	
			-	-	4,4-ДДТ	(0,02-6) мкг/дм ³	
			-	-	Гексахлорбензол	(0,002-6) мкг/дм ³	
			-	-	Гептахлор	(0,002-1,2) мкг/дм ³	
		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН		
60	ФР.1.31.007.03794 (ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97)	-	-	Мутность	(0,1-100)ЕМ/ дм 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.1.31.2007.03807 (ПНД Ф 4.1.2:4.207-04)	Вода : -питьевая, расфасованная в емкости; -централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения -источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; -плавающих бассейнов; -централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Цветность	(5-70) градусов цветности	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭиГ 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 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
63	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(1-25000)мг/дм ³	
64	ФР.1.31.2013.13900 (ПНД Ф 14.1:2:4.154-99)		-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм ³	
65	ФР.1.31.2012.13169 (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98) ф.1.3		-	-	Нефтепродукты, суммарно	(0,005-50) мг/дм ³	
66	ФР.1.31.2007.03798 (ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000)		-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм ³	
67	ФР.1.31.2013.16009, (ПНД Ф 14.1:2:4.4-95)		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³	
68	ФР.1.31.2012.12343, (ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011)		-	-	Барий	(0,1-6) мг/дм ³	
69	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм 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/дм ³	
71	ПНД Ф 4.1:2:4.203-03 (ФР.1.31.2007.03805)		-	-	Селен (суммарно)	(0,002-0,32) мг/дм ³	
72	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02		-	-	Сероводород	(2-4000)мкг/дм ³	
73	ФР.1.31.2013.16023, (ПНД Ф 14.1:2:4.112-97)		-	-	Сульфид-ион	(0,002-10) мг/дм ³	
74	ФР.1.31.2013.16662, (ПНД Ф 14.1:2:4.84-96)		-	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/дм ³	
75	ФР.1.31.2013.14000, (ПНД Ф 14.1:2:4.71-96)		-	-	Формальдегид	(0,02-5) мг/дм ³	
			-	-	Трихлорметан (хлороформ, 4-Аминобензол-сульфонамид)	(0,001-0,2) мг/дм ³	
		-	-	1,1-дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм ³		
		-	-	1,2-дихлорэтана	(0,005- 0,20) мг/дм ³		
		-	-	Бромдихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм 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, расфасованная в емкости; -централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения -источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; -плавающих бассейнов; -централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Дихлорэтан	(0,005-0,20) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭиГ 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 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
			-	-	Дихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм ³	
			-	-	Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	(0,0001-0,050) мг/дм ³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001- 0,20) мг/дм ³	
			-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/дм ³	
			-	-	Бензол	(0,005-0,5) мг/дм ³	
			-	-	Толуол	(0,8-110) мкг/дм ³	
			-	-	о,м,п-ксилол	(0,8-110) мкг/дм ³	
			-	-	Стирол	(0,005-0,1) мг/дм ³	
			-	-	Этилбензол	(0,0025-0,01) мг/дм ³	
			-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
			-	-	Бромид- ион	0,04-0,4 мг/дм.	
			-	-	Хром (Cr ³⁺)	(0,001-0,5) мг/дм ³	
			-	-	Кадмий	0,0001 - 2,0 мг/дм ³	
			-	-	Свинец	0,0002 - 2,0 мг/дм ³	
		-	-	Медь	0,005 - 10,0 мг/дм ³		
		-	-	Цинк	0,005 - 10,0 мг/дм ³		
		-	-	Висмут	0,0001 - 2,0 мг/дм ³		
		-	-	Марганец	0,002 -50,0 мг/дм ³		
		-	-	Никель	0,002 - 2,0 мг/дм ³		
		-	-	Кобальт	0,01 - 10,0 мг/дм ³		
81	МУК 4.1.1263-03, ф.1,3	-	-	Фенолы летучие	(2,0-30,0) мкг/дм ³		
82	МУК 4.1.1090-02	-	-	Йод	(0,01-1) мг/дм ³		
83	ФР.1.31.2006.02395, (ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³		

На 33 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
84	ГОСТ Р 56237-2014	Вола. 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 27026-86	Дистиллированная вода	-	-	Остаток 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 (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация алюминия	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация железа	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация нитратов	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация кальция	Менее- более норматива качества (0,8 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация меди	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация свинца	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация цинка	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	Менее- более норматива качества (0,8 мг/дм ³)	
			-	-	Массовая концентрация хлоридов	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм ³)	
			-	-	Удельная электрическая проводимость	5-10-4 См/м	
		-	-	Водородный показатель (рН)	(5,4-6,6)ед. рН		

На 33 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8	
91	Р 4.2.2643-10	Дезинфекционные средства, дезрастворы;	-	-	Альдегиды	(1-2)%	Единые СанЭпГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 20 СП 3.5.1378-03 МУ 1.2.1105-02	
			-	-	Надкусная кислота	(5-15)%		
			-	-	Серная кислота	(1-5)%		
			-	-	Гидроокись натрия	(10-40)%		
			-	-	Галоидактивные соединения	(0,001-0,5)%		
			-	-	Четвертичные аммониевые соли;	(0,001-0,5)%		
92	ГОСТ 22567.8-77		Определение действующего вещества	-	-	Гуанидины		(0,001-0,5)%
				-	-	Силикат натрия в пересчете на двуокись кремния		(0,001-0,5)%
93	ГОСТ 11086-76					Гипохлорид натрия		(0,001-0,5)%
94	ГОСТ 177-88					Перекись водорода		(1,5-2,5)%
95	ГОСТ 32385-2013				Водородный показатель (рН)	(2-12)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				Анионные ПАВ	(10-80)%		
99	ГОСТ 25163-82				Неноногенные ПАВ	(10-80)%		
100	ГОСТ 26423-85			-	-	Удельная электрическая проводимость	1,0-100,0 мСм/см	
101	ФР.1.31.2005.01764, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02)	Почва; -донные отложения; -активный ил; -осадки сточных вод;	-	-	Концентрация водородных ионов (рН)	(2-12)ед. рН	СанПиН 42-128-4433-87 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) мг/кг		
103	ФР.1.31.2009.06094, (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.59-09)		-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг		
			-	-	Толуол (диметилбензол)	(0,01-100) мг/кг		
			-	-	Стирол	(0,05-5) мг/кг		
			-	-	o-м-, п-Ксилол	(0,05-5) мг/кг		
			-	-	1,2-дихлорэтан	(0,05-100) мг/дм ³		
			-	-	Метил хлористый	(0,05-100) мг/дм ³		
			-	-	Трихлорэтан	(0,05-100) мг/дм ³		
			-	-	Трихлорэтилен	(0,05-100) мг/дм ³		
		-	-	Тетрахлорметан(Четыреххлористый углерод)	(0,05-100) мг/дм ³			

На 33 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
105	ФР.1.31.2011.10123, (МУ 08-47/265)	Почва; -донные отложения; -активный ил; -осадки сточных вод;	-	-	Кадмий	(0,002 - 20,0) мг/дм 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) мг/дм ³	
			-	-	Кобальт	(0,05- 50) мг/дм ³	
			-	-	Медь	(0,05 - 30) мг/дм ³	
			-	-	Цинк	(0,05 - 250) мг/дм ³	
			-	-	Висмут	(0,001 - 2,0) мг/дм ³	
			-	-	Марганец	(0,50 - 3000) мг/дм ³	
			-	-	Никель	(0,04 - 40) мг/дм ³	
106	РД 52.18.289-90		-	-	Свинец	1-20 мкг/мл	
			-	-	Кобальт	0,50-2,0 мкг/мл	
			-	-	Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм ³	
107	ФР.1.31.2005.01763, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.2-02)	Отходы: - сельского, лесного хозяйства, рыболовства (1 00 000 00 00 0); - добычи полезных ископаемых (2 00 000 00 00 0); - обрабатывающей промышленности (3 00 000 00 00 0); - потребления производственных и непроизводственных (4 00 000 00 00 0);	-	-	Мышьяк (валовое содержание)	(0,2-100) мг/кг.	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 2.1.7.1386-03
108	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.20-98		-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0)мг/кг	
109	ФР 1.31.2013.14077		-	-	ДЛЭ	(0,005-10,0)мг/кг	
110	М 03-04-2007		-	-	ДЛТ	(0,01-10,0) мг/кг	
111	РД 52.18.180-2011		-	-	альфа-ГХЦГ	(0,01-10,0) мг/кг	
			-	-	гамма-ГХЦГ	(0,01-10,0) мг/кг	
112	ФР.1.28.2015.19223, (ПНД Ф 16.3.55-08)		-	-	Морфологический состав твердых отходов	0,025 % до 100 %.	
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)		-	-	Вола	(5 - 100) %	
115	ПНД Ф 16.3.24-2000		-	-	Кремний диоксид	(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 волоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору 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 2.1.7.1386-03
116	ГОСТ 8269.1-97		-	-	Марганец	(0,05-5,0)%	
			-	-	Хром	(0,01-50,0)%	
			-	-	Фосфор оксид	(0,1-3,0)%	
117	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02		-	-	Сульфатная сера	(0,5-1,0) %	
118	ГОСТ 51768-2001		-	-	Сульфидная сера	(0,5-1,0) %	
119	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	-	-	Хлориды	(10-500 000) мг/кг		
120	ПНД Ф Т 14.1.2:3.4.11-04 (Т 16.1.2.3.3. 8.04)	-	-	Ртуть	(01,1-100) мг/кг		
		-	-	Метилбензол	0,05-100 000 мг/кг		
		-	-	Индекс 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 2.6.6.1168-02
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	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(0,4-30)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
			-	-	Азота диоксид	(1-42) мг/м ³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,65-27) мг/м ³	
			-	-	Ванадий и его соединения: Ванадий-алюминиевый сплав (лигатура) (по ванадию)	(0,05-1,4) мг/м ³	
			-	-	Вольфрам	(1,3 -62,0) мг/м ³	
			-	-	Гидрофторид	(0,1-5,0) мг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	(1,5-15,0) мг/м ³	
			-	-	диЖелезо триоксид	(1,5-15,0) мг/м ³	
		-	-	Кальций оксид	(0,25-5,0) мг/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/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
			-	-	Кобальт, оксиды кобальта	(0,1-10) мг/м ³	
			-	-	Кремний диоксид аморфный, кристаллический	(0,5-12,5) мг/м ³	
			-	-	Магний оксид	(1,0-20,0) мг/м ³	
			-	-	Магний карбонат	(0,5-50,) мг/м ³	
			-	-	Магний сульфат	(0,5-50,) мг/м ³	
			-	-	Марганец и его соединения	(0,002-0,01) мг/м ³	
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20% от 20% до 30%	(0,05-1,25) мг/м ³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,4-8,0) мг/м ³	
			-	-	Молибден	(1,0-10,0) мг/м ³	
			-	-	Молибден, нерастворимые соединения	(1,0-10,0) мг/м ³	
			-	-	Никель, никель оксиды	(0,025-1,25) мг/м ³	
			-	-	Озон	(0,05-1,3) мг/м ³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения (свинцу)	(0,005-0,12) мг/м ³	
			-	-	Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м ³	
			-	-	Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м ³	
			-	-	Титан	(6,0-62,0) мг/м ³	
			-	-	Титан диоксид	(6,0-62,0) мг/м ³	
			-	-	Титан дисульфид	(6,0-62,0) мг/м ³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м ³	
-	-	диХром триоксид (по хрому (III))	(0,5-9,5) мг/м ³				
-	-	Цинк и его соединения	(0,25-10,0) мг/м ³				
-	-	Фтористый водород	(0,1-5,0) мг/м ³				
-	-	Фториды плохо растворимые	(1,0-20) мг/м ³				
-	-	Фтористоводородной кислоты соли (хорошо растворимые): натрий фторид, калий фторид, аммоний фторид, аммоний водородифторид, цинка дифторид, криолит (по фтору)	(0,25-12,5) мг/м ³				

На 33 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
131	МУ 1626-77	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	диМолибден карбид	(1,0-10,0) 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
			-	-	Железо сульфат гидрат	(1,5-15,0) мг/м ³	
132	МУ 4547-88		-	-	Карбонат натрия	(1-20,0) мг/м ³	
			-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид)	(0,25-10) мг/м ³	
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4		-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(1,0-40,0)	
			-	-	диАлюминий тригидрооксид	(1,0-20,0) мг/м ³	
			-	-	Азота диоксид	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO2)	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Аэрозоли сварочные по марганцу	(0,1-4) мг/м ³	
			-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Аммиак	(10-400) мг/м ³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Бензин (растворитель топливный)	(50-2000) мг/м ³	
			-	-	Бензол	(2,5-100,0) мг/м ³	
			-	-	Гидрохлорид (Хлороводород)	(2,5-100,0) мг/м ³	
			-	-	Гексан	(150,0-6000) мг/м ³	
			-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	(0,25-10) мг/м ³	
			-	-	Гидроксibenзол (Фенол)	(0,15-6) мг/м ³	
			-	-	Диэтилбензол	(5-200) мг/м ³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(25-1000) мг/м ³	
		-	-	Лигдросульфид (Сероводород)	(5-200) мг/м ³		
		-	-	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат)	(0,25-10) мг/м ³		
-	-	Диоктилфталат	(0,5-20,0) мг/м ³				
-	-	Железо и соединения	(3-120,0) мг/м ³				
-	-	диЖелезо триоксид	(3,0-120) мг/м ³				
-	-	Зола	(2,1-80,0) мг/м ³				
-	-	Кальций и его соединения	(0,5-20) мг/м ³				
-	-	Кислота азотная	(1-40) мг/м ³				
-	-	Кислота уксусная (этановая кислота)	(2,5-100) мг/м ³				
-	-	Керосин	(150-6000) мг/м ³				
-	-	Магний оксид	(1,0-20,0) мг/м ³				

На 33 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Марганец и его соединения	(0,15-6) 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
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%, от 20% до 30%	(0,1-4) мг/м ³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,25-10,0) мг/м ³	
			-	-	Метан	(3500-35000) мг/м ³	
			-	-	Метанол(метиловый спирт)	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Метантриол (метилмеркаптан)	(0,4-16) мг/м ³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(2,5-1000) мг/м ³	
			-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Никель, никель оксиды	(0,025-1,0) мг/м ³	
			-	-	Озон	(0,05-2) мг/м ³	
			-	-	Ортофосфорная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³	
			-	-	Пропан-2-он (Ацетон)	(100-4000) мг/м ³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-4) мг/м ³	
			-	-	Пыль абразивная	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Пыль древесная	(3,0-120) мг/м ³	
			-	-	Пыль(SiO ₂ >20%+CaO>60%)	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -2-10%)	(2,0-80) мг/м ³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -10-20%)	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -20-70%)	(1,0-40) мг/м ³	
			-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли менее 2%)	(3,0-120) мг/м ³	
-	-	Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли более 70%)	(1,0-40) мг/м ³				
-	-	Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м ³				
-	-	Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м ³				

На 33 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7	8
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,5-20) 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
			-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(5-200) мг/м ³	
			-	-	Сероуглерод	(1,5-60) мг/м ³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения (по Pb)	(0,025-1,0) мг/м ³	
			-	-	Сольвент нефти	(50,0-2000) мг/м ³	
			-	-	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(5-200) мг/м ³	
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Уайт-спирит	(150-6000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(3500-35000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(150-6000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды предельные алифатические C ₁₂ - C ₁₉ (в перерасчете на углевод)	(50-2000) мг/м ³	
			-	-	Углерода пыли: е) сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг	(2,0-80) мг/м ³	
			-	-	Углерод оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м ³	
			-	-	Углерода диоксид	(4500-180000) мг/м ³	
			-	-	Углерод дисульфид (Сероуглерод)	(1,8-60) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид, Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты) Контроль по формальдегиду	(0,25-10) мг/м ³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	(0,5-20) мг/м ³	
			-	-	Хлор	(0,5-20) мг/м ³	
			-	-	Хлорметил оксиран (Этихлоргидрин)	(0,5-20,0) мг/м ³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,25-10) мг/м ³	
			-	-	Щелочи едкие (растворы в перерасчете на гидроксид)	(0,25-10) мг/м ³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(5-200) мг/м ³	
			-	-	Этилбензол	(0,01-1000) мг/м ³	
			-	-	Этантриол (этилмеркаптан)	(0,5-20) мг/м ³	
			-	-	Этанол	(500-2000) мг/м ³	
			-	-	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль)	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	2-этоксизтанол (этилцелозоль)	(5,0-200) мг/м ³	

На 33 листах, лист 15

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		-	-	Аммиак	(1,3-13,3) мг/м ³	
137	МУ 1613-77		-	-	Формальдегид	(0,04-1,1) мг/м ³	
138	МУ 4915-88		-	-	Ампициллин	(0,05-1,25) мг/м ³	
139	МУ 5937-91		-	-	Ванадий и его соединения : Ванадий-алюминиевый сплав(лигатура)(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 5910-91		-	-	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		-	-	Гидроцианид	(0,15-1,5) мг/м ³	
145	МУ 1639-77		-	-	Керофин	(0,5-10000) мг/м ³	
146	МУ 1618-77		-	-	Канифоль	(0,5-50) мг/м ³	
147	МУ 1621-77		-	-	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 (As 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-Ацетокси-2,5,7,8-тетра-метил-2-(4,8,12-триметил-тридецил)хроман (витамины Е)	(0,25-5,0) мг/м ³	
		-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³		
		-	-	ДиКарбонат натрия	(0,5-4,5) мг/м ³		

На 33 листах, лист 16

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) мкг/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	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99, ФР.1.31. 2015.20480		-	-	Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³	
			-	-	Предельные углеводороды C ₁ -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 (Стирол)	(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 мкг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Бутилацетат	(0,5 мкг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Этилацетат	(0,5 мкг/м ³ -100 мг/м ³)	
156	ГОСТ 12.1.014-84		-	-	Этанол	(0,5 мкг/м ³ -100 мг/м ³)	
			-	-	Ацетон	(100 - 2000) мг/м ³	
			-	-	Бензин	(50 - 1000) мг/м ³	
			-	-	Бутан	(3-120) мг/м ³	
			-	-	Бутанол	(10 - 200) мг/м ³	
			-	-	Гексан	(10 - 120) мг/м ³	
			-	-	Метантол (метилмеркаптан)	(1-50) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(40-1000) мг/м ³	
			-	-	Керосин	(250-4000) мг/м ³	
		-	-	Уайт-спирит	(50 - 4000) мг/м ³		
		-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(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.	-	-	Этенилбензол (Стирол)	(10 - 200) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05
157	М-МВИ-81-01		-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(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 НД на методики измерений
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 диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³	
-	-		-	-	Азот (II)оксид	(0,016-0,94) мг/м ³	
-	-		-	-	Алюминий и соединения	(0,005-3) мг/м ³	
-	-		-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³	
-	-		-	-	Ванадий	(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	
-	-		-	-	Гидрохлорид	(0,06-3,13) мг/м ³	
-	-		-	-	Гидроцианид	(0,0025 -0,2) мг/м ³	
-	-		-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,003 -0,120) мг/м ³	
-	-		-	-	дифосфор пентаоксид + Кислота ортофосфорная	(0,0005 -0,015) мг/м ³	
-	-		-	-	Железо и соединения	0,01 мкг/м ³ -1,5 мг/м ³	
-	-		-	-	Кальций и его соединения	0,09 мкг/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 мкг/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-ен-1-аль (акролеин)	(0,005-0,1) мг/м ³	
-	-		-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м ³ (0,007-0,69) мг/м ³	
-	-	-	-	Свинец и его соединения	(0,00024-0,0024) мг/м ³		
-	-	-	-	Сера диоксид (ангидрид 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 гексану)	(30,0-150) мг/м ³		
-	-		-	-	Углерод диоксид	(1950-4500) мг/м ³		
-	-		-	-	Углерод оксид (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 ортофосфорная	(0,0005 -0,015) мг/м ³		
-	-		-	-	Фториды неорганические хорошо растворимые (натрия фторид, калия фторид натрия гексафторид)	(0,002-0,17) мг/м ³		
-	-		-	-	Фториды газообразные соединения (в пересчете на фтор)	(0,002-0,17) мг/м ³		
-	-		-	-	Фтороводород	(0,0025-0,5) мкг/м ³		
-	-		-	-	Формальдегид	(0,01-0,3) мг/м ³		
-	-		-	-	Хлор	(0,012-0,5) мг/м ³		
-	-		-	-	Хром и его соединения	(0,0004-0,0015) мг/м ³		
-	-		-	-	Цинк и его соединения	(0,0004-0,0015) мг/м ³		
-	-		-	-	Щелочи едкие	(0,005-0,25) мг/м ³		
-	-		-	-	Этиленгликоль	(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) мкг/м ³		
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4		-	-	Аммиак	(0,02-10,0) мг/м ³		
-	-		-	-	Азот диоксид	(0,02-1,0) мг/м ³		
-	-		-	-	Азот (II)оксид	(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			
-	-	-	-	Анлиин	(0,001-0,05) мг/м ³			
-	-	-	-	Бензин	(0,75-50,0) мг/м ³			
-	-	-	-	Бутан	(30-150) мг/м ³			
-	-	-	-	Бутанол	(0,05-5,0) 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 2.1.6.1765-03 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
			-	-	Гидрофторид (Фтористый водород)	(0,0025-0,25) мг/м ³	
			-	-	Гидрохлорид	(0,05-2,5) мг/м ³	
			-	-	Гексан	(30-150) мг/м ³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,1-25) мг/м ³	
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,004 -5,0) мг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	(0,02 -3,0) 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	
			-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(0,1-3,0) мг/м ³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,3-25) мг/м ³	
			-	-	Нитробензол	(0,001-0,05) мг/м ³	
			-	-	Озон	(0,15-0,05) мг/м ³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролен)	(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, со держащая дву-окись кремния более 70 % (диас и др.)	(0,025-1,0) мг/м ³				
-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния -70-20 % (шамот, цемент, пыль цементного производ-ва- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,05-1,0) мг/м ³				
-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20 % (доло-мит, пыль цементного производств-а- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	(0,075-1,0) мг/м ³				
-	-	Углерод дисульфид (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 2.1.6.1765-03 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
			-	-	Этиленгликоль	(0,1-1000,0) мг/м ³	
			-	-	Свинiec 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 ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-35000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды нефти	(0,5-30) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(30-6000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды непредельные C ₁₂ - C ₁₉ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,5-50) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Уайт - спирт	(0,5-4000) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид	(0,0005-0,25) 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				
-	-	Этилацетат	(0,05-25,0) мг/м ³				
-	-	Этангиол (этилмеркаптан)	(0,000025-0,5) мг/м ³				
-	-	2-этокситенол (этилцеллозольв)	(0,4-5,0) мг/м ³				
164	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99, ФР.1.31. 2013. 16028		-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Диметилбензол (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	
165	М-МВИ-81-01		-	-	Этанол	(2,5-500) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(0,25-2,5) мг/м ³	
			-	-	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		-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
167	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(6-200,0) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01
			-	-	Тетрахлорэтилен	(5-230) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(3-100) мг/м ³	ГН 2.1.6.1765-03
			-	-	Трихлорэтен (Трихлор-этилен)	5-230) мг/м ³	ГН 2.1.6.1983-05
			-	-	Этилбензол	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	ГН 2.1.6.2326-08
			-	-	Углеводороды непредельные C ₇ -C ₉ суммарно, в пересчете на углерод	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	ГН 2.1.6.1985-06
			-	-	Метилбензол (Толуол)	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	ГН 2.1.6.2416-08
			-	-	Бензол	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	ГН 2.1.6.2309-07
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	ГОСТ 17.2.3.01-86
			-	-	Этилбензол (Стирол)	0.5 мкг/м ³ -100 мг/м ³	
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/м ³	РД 52.04.59-85
			-	-	Аэрозоль сварочный (по марганцу)	(0,1-4) мг/м ³	
			-	-	Аммиак	(0,02-400) мг/м ³	
			-	-	Азот диоксид	(0,02-40) мг/м ³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,03-100) мг/м ³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-100) мг/м ³	
			-	-	Бензин	(0,75-2000) мг/м ³	
			-	-	Бензол	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Бутан	(20-3000) мг/м ³	
			-	-	Бутанол	(100-1000) мг/м ³	
			-	-	Бутилацетат	(0,05-25) мг/м ³	
			-	-	Взвешенные частицы	(0,075 - 100000) мг/м ³	
			-	-	Гексан	(150-6000) мг/м ³	
			-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,037-50,0) мг/м ³	
			-	-	Гидрофторид и фториды твердые	(0,0015-6,0) мг/м ³	
			-	-	Железо и соединения	(0,02-120) мг/м ³	
			-	-	Кислота серная	(0,1-300) мг/м ³	
			-	-	Кислота азотная	(1,0-40,0) мг/м ³	

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/м ³	РД 52.04.59-85
			-	-	Масла минеральные	(0,025-100) мг/м ³	
			-	-	Метангидро (метилмеркаптан)	(0,003-16) мг/м ³	
			-	-	Метан	(25-3500) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(50-1000) мг/м ³	
			-	-	Непредельные углеводороды C ₇ -C ₉ (суммарно, в пересчете на углерод)	(3500-35000) мг/м ³	
			-	-	Пропан-2-он(ацетон)	(100-10 000) мг/м ³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,005-4,0) мг/м ³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 % > SiO ₂	(0,005-40,0) мг/м ³	
			-	-	Сероводород	(5-50000) мг/м ³	
			-	-	Сольвент-нафта	(20-5000) мг/м ³	
			-	-	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025-200) мг/м ³	
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(150-6000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-35000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды C ₆ -C ₁₀ (в пересчете на гексан)	(30-6000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₈)	(50-2000) мг/м ³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,025-2,0) мг/м ³	
			-	-	Уайт-спирит	(100-4000) мг/м ³	
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м ³	
			-	-	Фосфорная кислота (Ортофосфорная кислота)	(0,03-10) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид	(0,25-30,0) мг/м ³	
			-	-	Фтороводород	(0,0025-0,5) мкг/м ³	
			-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м ³	
			-	-	Хлороводород	(2,5-100) мг/м ³	
			-	-	Щелочи едкие	(0,25-10) мг/м ³	
			-	-	2-этокситнол	(0,4-5,0) мг/м ³	
			-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,3-100) мг/м ³	
			-	-	Этилацетат	(0,05-25,0) мг/м ³	
			-	-	Этангидро (этилмеркаптан)	(0,5-20,0) мг/м ³	

На 33 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7	8	
170	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222),ООО "Мониторинг", св-во об аттестации ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" №242/006-06 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 – 5850,0) мг/м ³		
			-	-	Кислород	(0-21) %		
			-	-	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0-10000) мг/м ³		
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м ³		
171	МВИ-1-06 ООО "Монито- ринг", св-во об аттестации. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" №242/4 - 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.1.31.2007.03831			-	-	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			-	-	Щелочи едкие		(0,3-5,2) мг/м ³
				-	-	Карбонаты		(0,3-5,2) мг/м ³
176	ПНД Ф 13.1.23.25-99, 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 ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)		(1-1000) мг/м ³
			-	-	Пентилены (амилены) смесь изомеров	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Непредельные углеводороды C ₂ -C ₃ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Этилен	(1-1000) мг/м ³		
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,2-1000) мг/м ³		
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,2-1000) мг/м ³		
			-	-	Этангиол (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	-	-	Аэрозоли серной кислоты и раство- рых сульфатов	(0,005-16) мг/м ³	РД 52.04.59-85	
178	ФР.1.31.2011.11265, М-10 ООО «НППФ «Экоси- стема»			-	-	Тетрахлорметан (четырёх-хлористый углерод)		(0,2-500) мг/м ³
				-	-	Тетрахлорэтилен		(5-100) мг/м ³
				-	-	Трихлорметан (хлороформ)		(150-6000) мг/м ³
				-	-	Медь и ее соединения		(0,001-10) мг/м ³
179	ФР.1.31.2011.10124, МУ 08-47/277			-	-	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 13.1.55-07 М 06-09-2004, ФР1.31.2013.14077		-	-	Бенз(а)пирен	(0,000001-1) мг/м ³		
181	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные вы- бросы в атмосферу. Отбор проб	-	-	Отбор проб		РД 52.04.59-85	
		Физические факто- ры:						
182	ГОСТ Р 50949-2001	Показатели освещенности – производственная рабочая среда ; -жилые и обществен- ные здания и соору- жения;	-	-	Коэффициент естественной освещен- ности (КЕО)	(0,03-10)%	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНиП 23-05-95 Р 2.2.2006-05	
183	ГОСТ Р 50923-96			-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	СанПиН 2.4.4.3172-2014 СанПиН 2.4.1.3049-13 ГОСТ 12.2.009-99 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.4.2.1178-02 ГОСТ Р 50948-01 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 52.13330-2011 ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75
184	МУ 2.2.4.706 -98			-	-	Показатель дискомфорта М	Отсутствие /наличие	
185	МУ ОТ РМ 01-98			-	-	Показатель ослепленности	(1-200000) кл/м ²	
				-	-	Отраженная блёскость	Отсутствие /наличие	
				-	-	Прямая блёскость	Отсутствие /наличие	
186	ГОСТ Р 54945-2012			-	-	Коэффициент пульсации освещенности K _с	(1-100)%	
187	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		-	-	Контрастность (для монохромного режима)	не менее 3:1		
			-	-	Временная нестабильность изображе- ния (непреднамеренное изменение во времени яркости изображения на экра- не дисплея)	не должна фиксироваться		

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 изображения (непреднамеренные изменения положения фрагментов изображения на экране)	не более $2 \cdot 10^{-4}$, где L- проектное расстояние наблюдения, мм	ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75
			-	-	Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ	не более $\pm 20\%$	
189	ГОСТ Р 54944-2012	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10)%	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
			-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	
190	ГОСТ 26824-2010	-селитебная территория (территория жилой застройки)	-	-	Яркость, неравномерность яркости рабочего поля	(1-200000) кл/м ²	
			-	-	Яркость белого поля	(1-200000) кл/м ²	
191	МУК 4.3.1675-03	Аэрионный состав воздуха;			-концентрация аэрионов положительной и отрицательной полярности	($1 \cdot 10^2 - 10 \cdot 10^5$) см ⁻³	СанПиН 2.2.4.1294-03
192	МУК 4.3.1517-03	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;			-коэффициент униполярности	$0,4 E \cdot V < 1,0$	
193	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 2.2.2006-05; 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	(-40 до +85) °С	СанПиН 2.2.4.548-96
195	МУК 4.3.2756-10				результатирующая температура помещения, локальная асимметрия результирующей температуры	не установлено	СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 12.1.005-88 СП 2.2.2.1327-03
196	ГОСТ 30494-2011						
197	ГОСТ 50866-96				температура поверхности относительная влажность воздуха скорость движения воздуха интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность) ПНС-индекс атмосферное давление	(-20+60)°С (3 - 97)% (0,1-20)м/с 1,0 - 2000) Вт/м ² (от -10 до +50) °С (80-110) кПа	СП № 4616-88
198	Р 2.2.2006-05, Прил. 11	Шум: -производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	Шум постоянный: уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц уровень звука и эквивалентные уровни звука	(22-139) дБ (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 12.1.050-86						
204	ГОСТ 26918-86	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения; -селитебная 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 20444-2014						
206	ГОСТ 23941-2002						
207	МУК 4.3.2194-07						
208	ГОСТ 23337-2014	-жилые и общественные здания и сооружения -селитебная территория (территория жилой застройки) -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 2.2.4/2.1.8.583-96	Инфразвук: -производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения; -селитебная территория (территория жилой застройки) -санитарно-защитная зона	-	-	Инфразвук постоянный: -уровни 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	(21-145)дБА (21-145)дБА (21-145)дБА (22-139) дБ	СП 2.2.2.1327-03 СП 2.5.1.1107-02 СП № 4616-88 МУ 1844-78 Р 2.2.2006-05 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 51.13330.2011 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 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 -селитебная 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 третьоктавных 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 31192.2-2005	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 ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
213	МУ 3911-85	-жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (8-1000) Гц	(50-164)дБ	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
			-	-	корректированные и эквивалентные 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 31191.1-2004	Вибрация: -производственная рабочая среда;	-	-	Вибрация общая:		ГОСТ 12.1.012-2004
215	ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003)	-жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (0,8-80) Гц	$1,26 \cdot 10^{-3} - 1,6 \cdot 10^{-2}$ м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
216	ГОСТ 31248-2004 (ИСО 10056:2001)		-	-	корректированные и эквивалентные уровни виброускорения (виброскорости)	(62-164)дБ	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 ГОСТ 12.1.012-2004
217	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Гипогеомагнитные поля:	-	-	индукция постоянного магнитного поля	(0,01-200) мкТл	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 ГОСТ Р 51724-2001
218	ГОСТ Р 51724-2001	-производственная рабочая среда; -жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	напряженность постоянного магнитного поля	(0,5-200) А/м	
219	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Электромагнитное поле видеодисплейных терминалов и персональных электронных вычислительных машин	-	-	Напряженность электростатического поля	от 50 мА/м до 8 А/м; от 62,5 нТл до 10 мкТл; (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	(0,5 - 40) В/м	
			-	-	Плотность магнитного потока 0,1-1800 А/м:		
			-	-	в диапазоне частот от 5 Гц до 2кГц	от 50мА/м до 4 а/м; от 62,5нТл до 5 мкТл	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	
			-	-	Постоянное магнитное поле:		
			-	-	напряженность магнитного поля	8 - 1,599*106) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03
			-	-	магнитная индукция	(0,01-1999) мТл	
220	СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	Электростатическое поле		
221	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03		-	-	напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84; 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	8 - 1,599*106) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03	
223	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Электростатическое поле	-	-	- магнитная индукция - напряженность электростатического поля	(0,01-1999) мТл (0,3 – 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 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 12.1.002-84, МУК 4.3.2491-09	
225	ГОСТ 12.1.002-84		-	-	- напряженность магнитного поля	0.1 А/м -1800А/м		ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2971-84
226	СанПиН 2.2.4.1191-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - жилые и общественные здания и сооружения; -селитбная территория (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	СанПиН2.1.2.2645-10 СанПиН1 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03	
227	МУК 4.3.2491-09, МУ 3207-85		-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц -плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц -энергетическая экспозиция 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 СанПиН2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим
228	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03		-	-	-энергетическая экспозиция ППЭ от300МГц-95ГГц	(0,26 – 2000) мкВт/см ² *ч		
229	СанПиН 2.2.4.1190-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда; жилые и общественные здания и сооружения; -селитбная территория (территория жилой застройки)	-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц -плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц -энергетическая экспозиция 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 СанПиН2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим	
230	МУК 4.3.1677-03		-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц -плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц -энергетическая экспозиция 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		
231	МУК 4.3.1167-02		-	-	-энергетическая экспозиция ППЭ от300МГц-95ГГц	(0,26 – 2000) мкВт/см ² *ч		

На 33 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7	8
232	МУК 4.3.677-03	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 экспозиция ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц энергетическая экспозиция 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 СанПиН2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим
233	МУ 2.6.1.2398-08 Руководство по эксплуатации радиометра РАА-20П2 «Поиск» Руководство по эксплуатации "Альфарад +" ФР.1.40.2013.16167	Радиологические исследования - Лом черных и цветных металлов; - Территория жилой и промышленной зон; - Территория участков застройки; - Почва (грунт) - Воздух рабочей зоны;	-	-	Мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения	(0,05-10 ⁵) Бк/дм ³	НРБ-2009 (СП 2.6.1.1168-2002) СанПиН 2.6.1.2523-09
		- Строительные материалы; - Твердые строительные, промышленные и другие отходы - Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения - Вода	-	-	Эквивалентной равновесной объемной активности радона	(1-1*10 ⁶) Бк/м ³	ГОСТ 1639-2009
			-	-	Эквивалентной равновесной объемной активности торона	(0.5-1*10 ⁶) Бк/м ³	
234	МУ 2.6.1.2838-11 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ 1117М		-	-	Мощность эффективной дозы ионизирующего излучения.	50 мкЗв/ч-103в/ч	СанПиН 2.6.1.1015-01

На 33 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7	8
235	ГОСТ 27296-2012	Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий и сооружений	-	-	уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 100 Гц 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	СП 51.13.330-2011 СТ СЭВ 4867-84
239	Руководство по эксплуатации «Rayver» МТ6	Тепловая защита зданий, сооружений и ограждающих конструкций (неразрушающий контроль)	-	-	Температура поверхности	(-50 до +1300) °С	СП 50.13330.2012 СП 23-101-2004
240	Руководство по эксплуатации «Тесто-608-Н1»		-	-	Температура воздуха	(-20 - +70) град.С	
			-	-	Влажность	(0-100)%	
			-	-	Точка росы	наличие/отсутствие	
241	Руководство по эксплуатации «Тесто-881-1»		-	-	Санитарно-гигиенический показатель, включающий температурный перепад между внутренним воздухом и поверхностью ограждающих конструкций и температуру на внутренней поверхности выше температуры точки росы	наличие/отсутствие	
242	ГОСТ 26629-2014		-	-	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций	наличие/отсутствие	
243	ГОСТ 26254-84		-	-	Теплоустойчивость ограждающих конструкций в теплый период и помещений зданий в холодный период	наличие/отсутствие	
244	ГОСТ 25380-2014		-	-			
245	ГОСТ Р 56623-2013		-	-			
	Руководство по эксплуатации измерителя плотности теплового потока и температуры ИТП-МП4.03/3(Д) «ПО-ТОС»		-	-	Удельный показатель расхода тепловой энергии на отопление здания	наличие/отсутствие	
246	ГОСТ 31168-2014						

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 газопылевые потоки от стационарных источников загрязнений	-	-	Воздухонепроницаемость ограждающих конструкций и помещений зданий	наличие/отсутствие	ГОСТ 12.3.018-79 СНиП 41-01-2003 СП 60.13330.2012
248	Руководство по эксплуатации 910.000 РЭ «ДМЦ-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 33007-2014		-	-	Скорость газопылевых потоков	0,4 -70 м/с	
251	ГОСТ 17.2.4.06-90		-	-	Скорость воздушных потоков	0,1-20 м/с	
			-	-	Линейные размеры газохода:		
			-	-	Диаметр	50-5000 мм	
			-	-	Длина	50-5000 мм	
			-	-	Ширина	50-5000 мм	
			-	-	Толщина	2,0-5,0 мм	
252	ГОСТ 26433.1-89	-	-	Относительная влажность воздуха	(3-97)%		
253	ГОСТ 17.2.4.08-90	Факторы трудового процесса: - тяжесть - напряженность	-	-	Физическая динамическая нагрузка	Не установлено	Р 2.2.2006-05
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.1		-	-	масса поднимаемого и перемещаемого груза	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.2		-	-	стереотипные рабочие движения	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.3		-	-	статическая нагрузка	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.4		-	-	рабочая поза	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.5		-	-	наклоны корпуса	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.6		-	-	перемещения в пространстве	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.7		-	-	общая оценка тяжести трудового процесса	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.8		-	-	интеллектуальные нагрузки	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.1		-	-	сенсорные нагрузки	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.2		-	-	эмоциональные нагрузки	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.3		-	-	монотонность нагрузок	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.4		-	-	режим работы	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.5		-	-	общая оценка напряженности трудового процесса	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.6						

На 30 листах, лист

1	2	3	4	5	6	7	8
255	ГОСТ 12.0.004-90, МУ ОТ РМ 02-99, Постановление №1/29 от 13.01.03г	Травмобезопасность рабочих мест	-	-	травмобезопасность рабочих мест	Соответствует /не соответствует	ГОСТ 12.2.003-91
256	Приказ № 976н от 05.12.2014г.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	-	-	Оценка: -номенклатуры СИЗ; -порядка обеспечения СИЗ; -эффективности выбора СИЗ; -соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда	Соответствует /не соответствует/ не проводилась	ГОСТ 12.4.011-89 ФЗ № 426-ФЗ от 28.12.2013г. "О специальной оценке условий труда" Методика проведения СОУТ, утвержденная Приказом № 33Н от 24.01.2014г. Приказ № 976 Н от 05.12.2014г. Постановление №80 от 17.12.02г.

Директор ООО «СанГНК»

И.о.начальника ИЛ



[Handwritten signature]
Конвалова

М.В. Малоземов

О.М. Коновалова

Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью
30 (тридцать) листов
Сирова Татьяна Александровна
(ФИО) (должность)
20 года Печать



Руководитель экспертной группы,
эксперт по аккредитации лабораторий

Члены экспертной группы:
технический эксперт

технический эксперт

технический эксперт

[Handwritten signature] Василевская Н.Г.
[Handwritten signature] Чупахина И.К.
[Handwritten signature] Шишова И.В.
[Handwritten signature] Татарчевский Б.А.

№ 0002797

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.510188 выдан 21 августа 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Открытому акционерному обществу "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния"; ИНН:5911030023
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101
место нахождения (место выполнения) заявителя

Химико-аналитическая лаборатория ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния»
наименование заявителя

618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101
адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в области 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
имя, фамилия

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации
подпись



соответствует требованиям

аккредитован(а)

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



Руководитель (заместитель руководителя)
 м. п. *Мухоморова М. А.*
 Федеральной службы по аккредитации
 Подпись: *Мухоморова М. А.*
 инициалы, фамилия

Приложение
 к аттестату аккредитации
 № РА. RU. 510188
 от «28» июля 2015 г.
 на 8 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химико-аналитическая лаборатория открытого акционерного общества
 «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния»
 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 ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
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 14.1:2.4.138-98	Вода природная	-	-	Магний Стронций	(1,0-100) мг/дм ³ (0,10-20,0) мг/дм ³	чения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, 2010 г. -	
		Вода сточная	-	-	Кальций Магний	(1,0-200) мг/дм ³ (1,0-100) мг/дм ³		
		Вода питьевая	-	-	Стронций	(0,10-20,0) мг/дм ³		
2	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	Вода природная	-	-	Калий Натрий	(1,0 - 100) мг/дм ³ (1,0 - 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01, ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00; (*	
		Вода сточная	-	-				
3	РД 52.24.391-2008	Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00; (*	
		Вода сточная	-	-				
		Вода сточная очищенная	-	-				
4	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	Вода природная поверхностная	-	-	Марганец	(0,001 - 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*	
					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			
		Вода сточная				Марганец		(0,001 - 1,0) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная				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 14.1:2.4.161-2000	Вода природная	-	-	Алюминий	(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	-	-	Анилин	(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	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(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	-	-	Взвешенные 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 – 500) 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

1	2	3	4	5	6	7	8
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	-	-	Моностапаламин	(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 нитритный Нитрит-ион (расчетный)	(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	(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	-	-			-
26	РД 52.24.395-2007	Вода природная	-	-		(0,060 – 13,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
		Вода природная	-	-	Магний (расчетный)	(1,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		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 52.24.450-2010	Вода природная	-	-	Сульфид-ион Сероводород	(2,0 – 20,0) мкг/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», св-во № 253.0318/01.00258/2013 ФГУП «УНИИМ» 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 14.1:2:4.163-2000	Вода природная	-	-	Сульфит-ион	(1,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-	Тиосульфат-ион	(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	(0,05 – 8,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-	Фосфор (расчетный)	(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	-	-		(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) мкг/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) мкг/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)	(4,0 – 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) мкг/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>Ceriodaphnia 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 (ПНД Ф Т 16.3.16-10)	Отходы	-	-	Острое токсическое действие на <i>Ramatesium Scaudatum</i>	Наличие-отсутствие токсического действия	Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
44	ГОСТ 26489-85	Почва	-	-	Аммонийный азот	(5,0 – 60,0) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
45	ГОСТ 26488-85				Питратный азот	(2,5-1000) млн ⁻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				Натрий	(0,5 – 70,0) ммоль/100 г	
50	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98				Сульфат-ион	(50,0 – 100000) мг/кг	
51	ГОСТ 26487-85				Нефтепродукты	(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) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻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) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻¹	
					Хром	(20,0 – 100) млн ⁻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) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻¹	
					Хром	(20,0 – 100) млн ⁻¹	
Марганец	(20,0 – 100) млн ⁻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 ОАО «РИТМ»



С.Е.Овчинников



Руководитель экспертной группы _____  И.В. Носков

Член экспертной группы: _____  В.А. Носкова

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0012736

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


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. Киров, 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. Яковкина, 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 лиц **16 мая 2018 г.**
 (Дата внесения сведений в реестр сведений об аккредитованных лицах)

Руководитель (заместитель Руководителя) **О.И. Мальцев** федеральной службы по аккредитации

Синица



1		2		3		4		5		6		7	
			Смывы с поверхностей (лечебно-профилактические учреждения и аптеки)							Общая микробная обсемененность (СМАФА.г.м)	(10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³		
	п.п.6;7									Дрожжи и плесени	(10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³		
870.	МУ 15/6-5 от 28.02.91		Организации, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных организаций							Отбор проб	-		
871.	МУ 2.1.4.1057-01		Вода в системах технического водоснабжения предприятий. Вода водоема для рекреационного использования. Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода источников централизованного водоснабжения. Вода купально-плавательных бассейнов. Вода открытых водоемов. Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода централизованных систем водоснабжения. Сточная вода	36.00.1 11.07 36.00.1	2201					Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом	-		
										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 централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода купально-плавательных бассейнов Вода питьевая, расфасованная в емкости Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные	36.00.1 11.07 11.07.11	2201	Глюкозоположительные колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
873.	Приложение 11 Приложения 13; 14 МУ 2.1.5.800-99, Приложения 6,7,8	Смывы с поверхностей Вода питьевая, расфасованная в емкости Смывы с поверхностей Почва, иловые осадки, донные отложения	11.07.11	2201	Глюкозоположительные 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 бактерии	-
					Однородные крапивопродий	-
Отбор проб	-					
Общие колиформные бактерии	-					
Термотолерантные колиформные бактерии	-					
Колифаги	-					
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	-					

на 273 листах, лист 233

1	2	3	4	5	6
	Сточная вода				Возбудители кишечных инфекций Колифаги Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии Общая микробная обсемененность (КМАФАнМ) Бактерии группы кишечнопалочек (БГКП) <i>Staphylococcus aureus</i> Бактерии рода <i>Proteus</i> Сальмонеллы Отбор проб Стерильность
874.	МУ 2657-82 п.2.7.3	Смывы с поверхностей (общественное питание)			(10 ¹ -10 ⁵) КОЕ/см ³
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	Стерильность Контроль режимов стерилизации и деэтизации бактериологическим методом
	Контроль микробиологических показателей с инструментов	Организация, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки.	Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных органи-		Стерильность

на 273 листах, лист 234

	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 Бактерии рода Salmonella Рода Salmonella Сальмонеллы
	Вода водоема для рекреационного использования Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода ку-пально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода централизованных систем водоснабжения Воздух замкнутых помещений Воздух рабочей зоны Лекарственные формы, вспомогательные материалы, воды очищенной Материал от людей для выделений, обнаружения и идентификации возбудителей инфекции, выявления специфических антигенов и нуклеиновых кислот Организации, осуществляющие медико-санитарную деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных организаций			
	п.8.1			

на 273 листах, лист 236

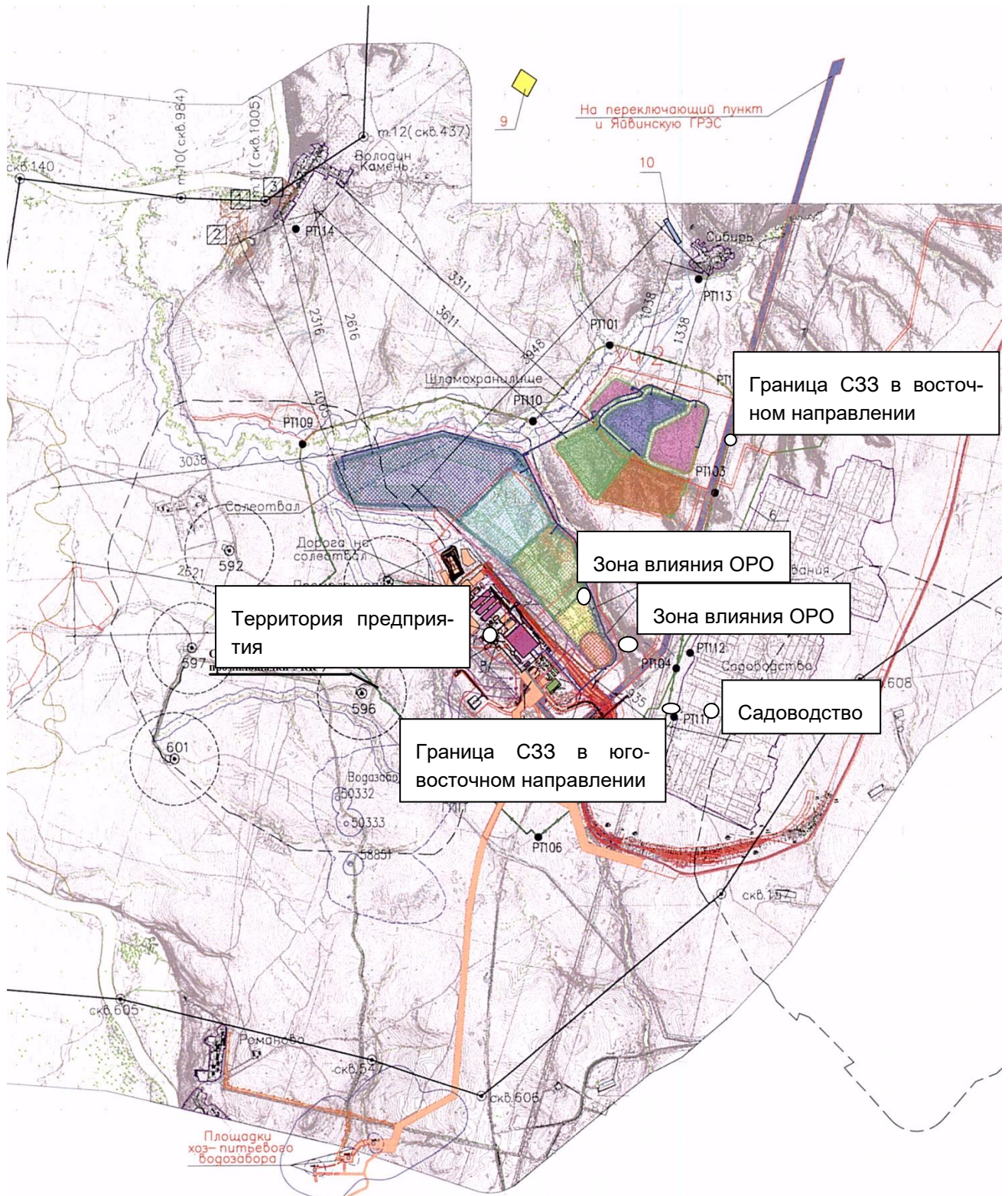
		6.	
	Пищевая продукция, в том числе, продовольственное (пищевое) сырье	10.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.13.9, 10.12.9, 10.11.9, 10.20.9, 10.31.9, 10.32.9, 10.39.9, 10.41.9, 10.42.9, 10.52.9, 10.51.9, 10.62.9, 10.61.9, 10.71.9, 10.72.9, 10.73.9, 10.81.9, 10.82.9, 10.83.9, 10.84.9, 10.86.9, 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, 0713, 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, иловые 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 очищенной	-	Апирогенность

на 273 листах, лист 237

1	2	3	4	5	6
		Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них	10.20.1, 10.20.2, 10.20.3, 10.41.12, 10.83.12.000, 10.86.10.330, 10.89.11.1.14, 10.89.11.124, 10.89.14.120	1604, 1605, 0302, 0303, 0304, 0305, 0307, 0511	Личинки гельминтов в живом виде
903.	п.2 МУК 4.2.2314-08, п.п.4; 5.1.2; 5.1.3	Вода водоема для рекреационного использования Вода источников централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода купально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем водоснабжения	36.00.1 11.07 36.00.1	2201	Отбор проб Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших Онкосферы тениид Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглава, токсокар, фасциол) Яйца гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших организмов Цисты лямблий Яйца и личинки гельминтов Ооцисты криптоспоридий Яйца гельминтов Отбор проб Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших организмов Жизнеспособные яйца гельминтов Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших
904.	п.2.1 МУК 4.2.2661-10, п.п.4-8; 10; 12; 15.1-15.4; 15.7	Почва, иловые осадки, донные отложения Смывы с поверхностей			

на 273 листах, лист 246

1	2	3	4	5	6	7
977.	ГОСТ 31861-2012	Вода источников 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 централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода открытых водоемов Вода питьевая, расфасованная в ёмкости Вода централизованных систем водоснабжения Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебные			Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
979.	ГОСТ 31904-2012	Пищевая продукция, в том числе, продовольственное (пищевое) сырьё (кроме молока и молочных продуктов)	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	-



10.2 Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту нега- тивного воздействия на окружающую среду

**ЕВРОХИМ**

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 площадкаКатегория не присвоена

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

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	123
------	--	-----

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.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	124
------	--	-----

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
Строительство - по Разрешению на выброс № 03-04-1734 от 04.06.2018 г.				
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 C12-19	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	8Е-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)	0,0000002	0,000001

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 плохорастворимые	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. С12-С19	0,055	0,156		
Взвешенные вещества	0,175	2,597		
Пыль неорган. 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	Разрешению 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	Разрешению 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	Разрешению 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	обгирочный 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 лесоразработок	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

№ 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 околоствольный двор	1001 Строительство подземной части	диЖелезо триоксид на железо)	1 раз в год	-	-	Расч. сп., «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.
		Калий хлорид				
		Марганец и его соединения)				
		Натрий хлорид				
		Азота диоксид				
		Азот оксид				
		Сажа				
		Сера диоксид	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.
		Сероводород				
		Углерода 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.
		Фтористые газообразные соединения				
		Ксилол				
		Бутан-1-он				
		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	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.		
Взвешенные вещества						
Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния, в%: -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	диЖелезо триоксид	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.		
		Марганец и его соединения						
		Натрия хлорид						
		Азота диоксид	1 раз в 5 лет			Расчетным способом, «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2002 г.		
		Азота оксид						
		Сажа						
		Сера диоксид				Расчетным способом, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 1997 г.		
		Сероводород						
		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.
		Диметилбензол (Ксилол)						
		Бутан-1-он	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.
		Керосин						
		Масло минеральное нефтяное	1 раз в год			-	-	
Алканы С12-19								
Взвешенные вещества								
Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния, в%: -70-20%								
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, стволы № 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.
		Сажа				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Керосин				
		диЖелезо триоксид				
		Марганец и его соединения				
		Азота диоксид				
		Углерод оксид				
		Фтористые газообразные соединения				
		Фториды неорганические плохо растворимые				
		Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния, в%: -70-20%				
2 ГДК. Объекты поверхности, стволы № 1 и 2	6002 Сварочные работы, лакокрасочные работы	диЖелезо 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 нанесении 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 двуокиси кремния, в%: -70-20%						

1	2	3	4	5	6	7
2 ГДК. Объекты поверхности, стволы № 1 и 2	6003 Окрасочные работы	Ксилол	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			
	6004 Пересыпка-щебень	Пыль неорганическая, содержащая двуокиси 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 горячим битумом	Алканы С12-19				
	6007 Укладка а/б покрытия	Алканы С12-19				
3 Обоганительный комплекс	6001 Техника	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	«Методика провед. инв-ции выбросов з. в. для автотр. предпр.» М., 1998
		Азота оксид				
	6001 Техника	Сажа	1 раз в год	-	-	Расчетным способом, «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий». М., 1998 г.
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Бензин				
		Керосин				
	6002 Сварка	диЖелезо 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.
		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 двуокиси 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 двуокиси 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, двуокиси 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						
Керосин						
6002 Двигатели а/машин	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. «Палашеры»	6004 Окрасочные работы	Ксилол		-	-	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				
		Пропан-2-ол				
	Уайт-спирит					
	6005 Сварочные работы	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	1 раз в год	-	-	
Марганец и его соединения						
Азота диоксид		1 раз в 5 лет				
Углерод оксид						
Фтористые газообразные соединения		1 раз в год				
Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в 5 лет					
Соединительный ж/д путь и объекты ж/д транспорта ст. «Палашеры»	6005 Сварочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокиси 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.
<i>По Разрешению на выброс № 03-04-1826 от 15.11.2018 г.</i>						
1 Горнодобывающий комплекс	1019 Гараж солеотвала (точильно-шлифовальный 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. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, С-Пб., 2015 г.
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				
	1114 Горнодобывающий комплекс	диЖелезо триоксид	1 раз в год			
		Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет			
		Азота диоксид				
		Углерод оксид				
Фториды газ-ные						
Фториды плохо р.						

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.
		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.
	6004 Склад материалов (сварочный пост)	Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет			
2 Обогатительный комплекс	8 Аспирация отделения сушки	Калий хлорид	2 раза в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам 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 После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам 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
		Натрий хлорид				
	12 Сушильная печь	Калий хлорид	2 раза в год			
		Натрий хлорид				
		Азота диоксид	1 раз в год			
		Азота оксид	1 раз в 5 лет			
		Углерод оксид	1 раз в год			
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				
	13 Сушильная печь	Амины алифатические C15-C20	1 раз в месяц			
		Калий хлорид	2 раза в год			
			Натрий хлорид			
		Азота диоксид	1 раз в год			
Азота оксид		1 раз в 5 лет				
Углерод оксид		1 раз в год				
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)						
Амины алифатические C15-C20	1 раз в месяц					

1	2	3	4	5	6	7
1 Горнодобывающий комплекс	3302 Маневровая площадка тепловозов и мотовоза	Азота диоксид	1 раз в год	-	-	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом). М., НИИАТ, 1992 г.
		Азота оксид				
		Сажа				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Керосин				
	1012 Склад материалов (вентиляция)	Азота диоксид	1 раз в год			
		Азота оксид	1 раз в 5 лет			
		Сажа				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Керосин				
	1013 Отопительные установки склада	Азота диоксид	1 раз в год			
		Азота оксид	1 раз в 5 лет			
		Углерод оксид				
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				
6003 Ворота склада	Азота диоксид	1 раз в год				
	Азота оксид	1 раз в 5 лет				
	Сажа	1 раз в год				
	Сера диоксид					
	Углерод оксид	1 раз в 5 лет				
	Керосин					
2 Обогатительный комплекс	30 Реагентное отделение (хранение соляной кислоты)	Соляная кислота	1 раз в 5 лет			Балансовый метод
	31 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1 раз в 5 лет	-	-	Балансовый метод
		Амины алифатические C15-C20	1 раз в год			
		Масло минеральное нефтяное				
	Пыль крахмала	1 раз в 5 лет				

1	2	3	4	5	6	7	
2 Обогатительный комплекс	31 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Подэтиленгликоль ПЭГ-400	1 раз в год	-	-	Балансовый метод	
		32 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1 раз в 5 лет	-	-	
	33 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5				Балансовый метод	
34 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Смесь углеводородов предельных C1-C5				Балансовый метод		
2 Обогатительный комплекс	35 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	-	-	Балансовый метод	
		36 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	-	-	Балансовый метод

1	2	3	4	5	6	7
2 Обогатительный комплекс	37 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	-	-	Балансовый метод
	38 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год			Балансовый метод
	39 Реагентное отделение (емкость приготовления растворов реагентов)	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год			Балансовый метод
<i>По Разрешению на выброс № 03-04-1880 от 29.12.2018 г.</i>						
1 Горнодобывающий комплекс	1101 Корпус додраблывания (точка очистки запыленного 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)				
	1102 Корпус додраблывания (точка очистки запыленного 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 додраблывания (точка очистки запыленного 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				
	1104 Корпус додраблывания (точка очистки запыленного 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				
2 Обогатительный комплекс	17 Отделение грануляции, участок облагораживания	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
		Натрий хлорид (Поваренная соль)				
		Азота диоксид				
		Азот оксид				
		Углерод оксид				
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				
		Амны алифатические C15-C20				
	9 Отделение грануляции, 1, 2 технологическая линии грануляции	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам
		Натрий хлорид (Поваренная соль)				
		Амны алифатические C15-C20				
	1 Отделение измельчения, 1-я технологическая линия	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	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам

1	2	3	4	5	6	7	
2 Обогатительный комплекс	1 Отд.изм.ния, 1-я техн. Линия гр-щи	Магний дихлорид (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% SiO2 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					
		Углерод оксид	1 раз в 5 лет				
	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	1 раз в 5 лет				
	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 раз в 5 лет					
	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 раз в 5 лет					
	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 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 Теплогенераторы 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 Теплогенераторы ТС-800	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	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 диоксид						
		Азот оксид						
		Углерод (Сажа)						
		Сера диоксид						
	6010 Транспорт промплощадки	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	-	-			
Азота диоксид								
Азот оксид								
Углерод (Сажа)								
Сера диоксид								
2 Обогатительный комплекс	17 Отделение грануляции, сушилка кипящего слоя	Калий хлорид	2 раза в год	После ПГУ	-	После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам		
		Натрий хлорид (Поваренная соль)	2 раза в год					
		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)	1 раз в год			После ввода в эксплуатацию инструментальным способом по утвержденным методикам		
		Амины алифатические C15-C20	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;

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	147
------	--	-----

- очередного календарного года по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

2021	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 6. Приложение 10	148
------	--	-----