

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

Корректировка данных инвентаризации проводится согласно пунктам 45 и 46 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

Согласно пункту 45 приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871 корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ будет проведена при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

- изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на источниках загрязнения атмосферного воздуха (далее – ИЗАВ), ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;
- изменение объемов производства;
- замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;
- реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ будет проведена в случаях:

- выявления при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического контроля (надзора) несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявления неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;
- изменения законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха, связанного с инвентаризацией выбросов, если после вступления в силу данного изменения документация по инвентаризации выбросов не соответствует требованиям законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха.

Также, согласно пункту 46 приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871, корректировка данных инвентаризации будет проведена в случае изменения объема и (или) массы выбросов, а также в случае выявления несоответствия между показателями выбросов и данными утвержденной инвентаризации выбросов, корректировка инвентаризации выбросов обязательна, если фактические показатели выбросов конкретного источника выбросов по конкретному веществу превышают более чем на 25% соответствующие максимальные разовые показатели выброса или фактические показатели выбросов объекта ОНВ превышают более чем на 10% суммарные годовые (валовые) показатели, соответствующие нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленным для данного объекта ОНВ в соответствии с законодательством РФ в области охраны окружающей среды (технологическим нормативам выбросов, предельно допустимым выбросам, временно согласованным выбросам или временно разрешенным выбросам).

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

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

Источником водоснабжения является технический водозабор на реке Яйва на основании «Договора водопользования № 59-10.01.01.009-Р-ДЗИО-С-2017-05495/00 от 11.12.2017г. для забора технической воды на производственные нужды» с учетом «Дополнительного соглашения №5 к Договору водопользования ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» от 11.12.2017г. № 59-10.01.01.009-Р-ДЗИО-С-2017-05495/00».

Сброс сточных вод осуществляется через рассеивающий выпуск №2 в р. Яйва на 29,5 км. от устья согласно расчету нормативов допустимых сбросов ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (выпуск №2) от 2022 г. Сброс сточных вод осуществляется в реку Яйва на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование № 59-10.01.01.009-Р-РВХ-С-2022-02135/00 от 05.04.2022 г.

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

В соответствии со ст. 22 Федерального закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности для юридических и физических лиц – природопользователей устанавливаются нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов.

Предприятием разработан Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект р. Яйва (Выпуск №2).

Сведения о допустимых сбросах загрязняющих веществ представлены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1

СВЕДЕНИЯ О ДОПУСТИМЫХ СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	ПДК _{р-х}	Утверждённый норматив допустимого сброса ЗВ	Утверждённый НДС ЗВ
			мг/л	мг/дм ³	т/год
1	2	3	4	5	6
Производственные сточные воды					
1	Взвешенные вещества	-	-	327,508	47,94718
2	Нефтепродукты	3	0,05	53,947	7,89784
3	Сульфат-анион	-	100	69 966,986	10 243,16676
4	Сухой остаток	-	-	886 327,481	129 758,34322
5	Хлорид-анион	4э	300	301 933,535	44 203,06952
6	Калий (водорастворимый, содержание)	4э	50	63 176,571	9 249,05000
7	Кальций (водорастворимый, содержание)	4э	180	179 967,586	26 347,2546
8	Магний (водорастворимый, содержание)	4	40	39 704,745	5 812,77466
9	Натрий (водорастворимый, содержание)	4э	120	102 522,447	15 009,28624
10	БПК полный	-	3	47,072	6,89134
11	ХПК	-	30	1 455,857	213,13746

25

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	ПДК _{р-х}	Утвержденный норматив допустимого сброса ЗВ	Утвержденный НДС ЗВ
			мг/л	мг/дм ³	т/год
1	2	3	4	5	6
	Итого производственных сточных вод	-	-	-	240 898,8142
Хозяйственно-бытовые и ливневые сточные воды					
1	Аммоний-ион	4	0,5	985,328	137,62529
2	АСПАВ	-	0,028	153,063	67,98166
3	БПК полный	-	3	74,243	32,97440
4	Взвешенные вещества	4	-	527,295	234,19372
5	Железо (водорастворимое содержание)	4	0,1	0,100	0,04445
6	Нефтепродукты	3	0,05	62,911	27,94137
7	Нитрат-анион	4э	40	57 889,468	25 711,12946
8	Нитрит-анион	4э	0,08	104,849	46,56783
9	Сульфат-анион	-	100	81 575,995	36 231,30492
10	Сухой остаток	-	1000	1 033 432,362	458 990,45470
11	Фосфаты по Р	4э	0,2	377,368	167,60489
12	Хлорид-анион	4э	300	352 052,578	156 361,24703
13	ХПК	-	30	1 690,223	750,69859
	Итого хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод	-	-	-	678 759,9181
	Всего по выпуску	-	-	-	919 658,7323

3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

Объем сброса сточных вод из «Пруда-отстойника (шламохранилища)» – 146,400 тыс.м³/год.

Хозяйственно-бытовые и ливневые сточные воды – 444,142 тыс.м³/год.

Объем разрешенного сброса сточных вод в целом составляет – 590,542 тыс. м³/год.

3.4. Сведения о ведении учета сточных вод

Для учета производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод сбрасываемых в водный объект используются следующие приборы (таблица 3.2).

Таблица 3.2

СВЕДЕНИЯ О ВЕДЕНИИ УЧЕТА

Наименование	Свидетельство о поверке
1	2
Хозяйственно бытовые и ливневые сточные воды Расходомер электромагнитный Promag 55S	Поверка до 20.03.2028
Производственные сточные воды Расходомер электромагнитный Promag 55S	Поверка до 20.03.2028

Журнал учета водоотведения средствами измерений ведется ежедневно непосредственно на очистных сооружениях. На основании данных журнала заполняется форма 1.4, определенная Приказом МПР России от 9 ноября 2020 года №903.

Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод заполняется по результатам анализа сточных вод в соответствии с согласованной Программой проведения измерений (не менее 1 раза в месяц). На основании данных указанного журнала заполняется форма 2.2, определенная Приказом МПР России от 9 ноября 2020 г. № 903

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

В процессе производственной и хозяйственной деятельности на объекте ОНВ образуется 93 вида отходов производства и потребления (далее – отходы) (таблица 4.1).

Таблица 4.1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И (ИЛИ) ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Максимальное образование, т/год
1	2	3	4
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,296
2	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	5,853
3	Химические источники тока марганцево-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	0,180
4	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2,710
5	Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2	0,032
6	Смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	9 41 561 11 31 2	0,009
7	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	2,392
8	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3,120
9	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	20,936
10	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3,000
11	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3,250
12	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	0,385
13	Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	0,831
14	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	1,962
15	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	4 38 112 53 51 3	0,067
16	Фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 125 11 52 3	1,814
17	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	2,261
18	Светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	0,181
19	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	3,307
20	Илам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3,925

27

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	251
------	---	-----

N п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Максимальное образование, т/год
1	2	3	4
21	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3,410
22	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	1,564
23	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,877
24	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	0,438
25	Отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	0,017
26	Отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	0,009
27	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	6,244
28	Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	0,216
29	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	0,523
30	Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	6,373
31	Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	35,640
32	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	1,470
33	Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	0,005
34	Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	2,700
35	Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	0,006
36	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,173
37	Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	0,071
38	Компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	4,140
39	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	0,396
40	Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	0,935
41	Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	0,44
42	Оборудование автоматических телефонных станций, утратившее потребительские свойства	4 81 335 11 52 4	0,134
43	Бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	0,240
44	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	0,162
45	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	1,622
46	Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	0,180

N п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Максимальное образование, т/год
1	2	3	4
47	Пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	0,026
48	Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	0,026
49	Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	0,032
50	Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	0,086
51	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	0,848
52	Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	0,304
53	Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	0,138
54	Уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	0,043
55	Конденсаторы косинусные с пропиткой синтетическим жидким диэлектриком неповрежденные отработанные	4 82 902 32 52 3	7,200
56	Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	33,700
57	Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	14,000
58	Мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	1,685
59	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	378,000
60	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	163,624
61	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	454,900
62	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	110,000
63	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	230,650
64	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	44,243
65	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,950
66	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	23,658
67	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	267,600
68	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	9,958
69	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненного	4 05 184 01 60 5	15,754
70	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	1,000
71	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	29,765
72	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5,7
73	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	0,020
74	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	0,050
75	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	550,000

N п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Максимальное образование, т/год
1	2	3	4
76	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	170,000
77	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	35,000
78	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	30,000
79	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	40,926
80	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	1,042
81	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5	219,136
82	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	0,400
83	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5	51,100
84	Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	7 22 231 11 33 5	255,500
85	Смет с территории предприятия практически не опасный	7 33 390 02 71 5	206,621
86	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	95,000
87	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	33000,000
88	Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	29,000
89	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	612,000
90	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	8055,420
91	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	25,974
92	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,452
93	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	0,154

4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

На объекте ОНВ II категории размещение отходов осуществляется на 3-х объектах размещения отходов 5 класса опасности:

- Солеотвал (1 очередь). Номер в ГРОРО 59-00107-X-00852-161219;
- Пруд-отстойник (шламохранилище). Номер в ГРОРО 59-00108-X-00852-161219;
- Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ. Номер в ГРОРО 59-00079-X-00758-281114.

4.3 Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов и сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов

Инвентаризация объектов размещения отходов проводится не реже одного раза в пять лет. По завершению сбора и обработки информации об инвентаризации объектов размещения отходов на каждый объект размещения отходов составляются характеристика объекта размещения отходов в соответствии с Приказом МПР от 25.02.2010 г. № 49.

Инвентаризация проведена для всех объектов размещения отходов объекта ОНВ в следующие даты:

- Солеотвал (1 очередь) – 01.09.2019 г;

- Пруд-отстойник (шламохранилище). – 01.09.2019 г;
- Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ – 01.01.2023 г.

4.4 Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов

Новая инвентаризация объектов размещения отходов объекта ОНВ будет проведена не позднее:

- Солеотвал (1 очередь) – 01.09.2024 г;
- Пруд-отстойник (шламохранилище). – 01.09.2024 г;
- Площадка складирования породы от горно-подготовительных работ – 01.01.2028 г.

По результатам проведённой инвентаризации будет составлена характеристика объекта размещения отходов в двух экземплярах, один из которых будет направлен в территориальный орган Росприроднадзора.

5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА

Федеральным законом от 14.07.2022 № 268-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», введены понятия: вторичное сырье и побочный продукт.

Вторичное сырье - продукция, полученная из вторичных ресурсов непосредственно (без обработки) или в соответствии с технологическими процессами, методами и способами, предусмотренными документами в области стандартизации Российской Федерации, которая может использоваться в производстве другой продукции и (или) иной хозяйственной деятельности.

Побочные продукты производства - вещества и (или) предметы, образующиеся при производстве основной продукции, в том числе при выполнении работ и оказании услуг, и не являющиеся целью данного производства, работ или услуг, если такие вещества и (или) предметы пригодны в качестве сырья в производстве либо для потребления в качестве продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На данном объекте ОНВ II категории не образуется вторичное сырье и побочный продукт.

6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

За осуществление производственного экологического контроля, а также координацию деятельности всех подразделений предприятия в области охраны окружающей среды на предприятии непосредственно отвечает Отдел охраны окружающей среды (отдел ООС) численностью 6 человек, начальник отдела ООС Озолина Ольга Васильевна, телефон 8(3424) 25-62-00 (добавочный 42048), адрес электронной почты Olga.Ozolina@eurochem.ru.

7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

Для проведения аналитических исследований атмосферного воздуха, и промышленных выбросов, водных объектов и сбросов сточных вод на договорной основе привлекаются аккредитованные испытательные лаборатории (центры), перечень которых представлен в таблице 7.1.

Таблица 7.1

СВЕДЕНИЯ О ПРИВЛЕКАЕМЫХ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

№ 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. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.03.2010.
2	ООО «АЛЬФА ЭКСПЕРТ ЭКОЛОГИЯ»	614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Николая Быстрых, д. 9	RA.RU.21HC13, выдан 21.01.2021. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22.08.2019.
3	ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54	RA.RU.21ЭМ03, выдан 18.10.2016. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.09.2016.
4	ООО «АналитЭкспертСервис»	614039, г. Пермь, ул. Швецова, д.39, оф.113	RA.RU.518206 от 26.05.2022 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015.
5	ООО «ЕвроХим-УКК»	г. Березники, г.о. город Березники, территория Усольского калийного комбината»	RA.RU.21PB11, выдан 19.07.2023. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 23.05.2023.
6	АО «Региональный научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (АО «РИТМ»)	618421, г. Березники, пр. Ленина, 101	RA.RU.510188, Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.07.2015
7	Северный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»	618400, г. Березники, г.о. город Березники, переулок Северный, 13	RA.RU.21HE30, выдан 06.06.2018. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.05.2018.
8	ООО «ТААН-КОМБАТ»	614113, г. Пермь, ул. Гальперина, 17В	Лицензия Росгидрометра № Р/2015/2953/100/Л от 23.12.2015

8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

8.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

Объектами производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха являются источники выбросов загрязняющих веществ (данные, полученные в результате контроля за охраной атмосферного воздуха, а именно сведения о фактическом объеме или массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо указывать в отчете по ПЭК), а также атмосферный воздух в зоне возможного влияния объекта ОНВ.

8.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов

Согласно п.п. 9.1.1., 9.1.2. Приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» в План-график контроля стационарных источников выбросов должны включаться загрязняющие вещества, которые присутствуют в выбросах стационарных источников. При этом в План-график контроля стационарных источников выбросов не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мф} загрязняющих веществ на границе земельного участка.

Согласно расчета рассеивания, проведенного при разработке нормативов допустимых выбросов для объекта ОНВ II категории (код объекта 57-0259-002128-П), на границе земельного участка по ряду источников выброс загрязняющих веществ превышает 0,1 ПДК (Таблица 8.1). Такие источники включены в план-график контроля стационарных источников выбросов (таблица № 8.2).

В случае работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или перевода его на новый постоянный режим работы и завершения капитального ремонта или реконструкции установки, повлекших за собой изменение качественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, а также изменение установленных объемов выбросов загрязняющих веществ более чем на 10% необходимо скорректировать ПЭК в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТА ОНВ II КАТЕГОРИИ НА ГРАНИЦЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗ ОБЪЕКТОВ И КАТЕГОРИИ НАТРАЖИТЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА								
Загрязняющее вещество, код и наименование	Значение ПДК, ОБУВ, мг/м³	Полар. расчетный (эквивалентный) токсик.	Расчетная максимальная приемлемая концентрация, в дозах ПДК на границе территории основной производственной площадки предприятия	Сопоставление источников с выбросами вследствие их воздействия на атмосферный воздух (интегрирован источник с максимальной концентрацией)			Принадлежность источника объекта НВОС 2 категории (тип, участок, подразделение, источник)	
				объекта НВОС 2 категории				
				№ источника на карте схемы	вход, д.ПДК	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	дибензо-п-хлорид, (железо оксид) в пересчете на железо (железо оксидокислот)	0,04	423	0,0004				мнение 0,01
0126	Калий хлорид (Калийная соль солевой кислоты)	0,3	420	0,297	6176	0,164	53,16	ЦПНП. Оксид готовой продукции №2
0143	Магний и его соединений в пересчете на магний (IV) оксид/	0,01	419	0,029	6177	0,127	42,70	ЦПНП. Оксид готовой продукции №3
0150	Натрий гидроксид (Натр. едкий)	0,01		0,002				мнение 0,01
0152	Натрий хлорид	0,5	400	1,472	6158	0,793	53,87	ФОО-Траст плавки соединений на сопелках. Литейные конвейеры, узлы перекачки
					6164	0,628	42,67	Цех дробления каменной соли на площадке складирования порошков от горно-обогатительных работ. Установка ВУЗ-5000, работа поперечников
					6159	0,151	16,03	ФОО-Траст плавки соединений на сопелках. Литейные конвейеры, узлы перекачки
0154	Натрий гипосульфит (Натрий хлоридоводороднокислотный; натрий оксосульфит; натриевая соль хлорноводородной кислоты; натрий хлорид оксид)	0,1	402	0,000003				мнение 0,01
0155	Натрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,15	423	0,0005				мнение 0,01
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	420	0,867	6506	0,138	15,97	Станок 3. Паровое строительство. Дровяно-строительная техника
			423	0,678	6501	0,207	28,51	
			401	0,472	0112	0,192	40,62	
			411	0,340	0133	0,207	66,73	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,4	419	0,003				мнение 0,01
0303	Аммиак (Азот газир.)	0,2	423	0,010				мнение 0,01
0304	Азот (IV) оксид (Азот моноксидокислоты)	0,4	419	0,070				мнение 0,01
0316	Гидрокарбонат натрия по НСН (Водород хлорид)	0,2	419	0,001				мнение 0,01
0322	Серная кислота по молекуле H2SO4	0,3	419	0,0002				мнение 0,01
0328	Углекислый газ (Диоксид углерода)	0,15	420	0,166				мнение 0,01
0330	Сера диоксид	0,5	414	0,165	0130	0,165	99,87	Цех БФБ. Станция 2-го подъема. Воздухоулавливающие котлы Viokind 200
0333	Дитетраоксифтор (Водород сернистый, дитетраоксифтор, тетраоксифтор)	0,08	423	0,027				мнение 0,01
0337	Углекислый оксид (Углерод диоксид; углекислый газ; углекислый газ)	5	420	0,079				мнение 0,01
0342	Фтористые газобразные соединения в пересчете на фтор - фторофтор (Водород фторид, фтороуглерод)	0,02	419	0,008				мнение 0,01
0344	Фториды неорганические простые растворимые - (алюминий фторид, калийный фторид, натрий фторид, фторид кальция)	0,2	419	0,0007				мнение 0,01
0410	Метан	50	408	3,238	0109	3,048	94,13	Цех теплоэнергоснабжения. Установки ОУ. Система пропаривания с выносом сброса
0415	Оксид этиленовый углеродистый C2H2 - C2H2	200	401	0,00005	0110	0,155	4,80	Цех теплоэнергоснабжения. Установки ОУ. Кондиционеры очистных устройств
0616	Диметиламин (амин, о, м, н-изопропан) (Метиламин)	0,2	419	0,014				мнение 0,01
0621	Метиламин (Фениламин)	0,6	419	0,002				мнение 0,01
0627	Этиламин (Фениламин)	0,02	420	0,007				мнение 0,01
0703	Бензол/бензин	0,000001	414	0,002				мнение 0,01
1042	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	5	419	0,01				мнение 0,01
1061	Бутан-1-ол (Виниловый спирт)	0,1	419	0,0006				мнение 0,01
1071	Гидрокарбонат (Фенол) (Женгидрат; фенолгидрат; феноловый спирт, метилкарбинол)	0,01	423	0,021				мнение 0,01
1117	1-Метилкарбинол-3-ол (1-Метилметановый эфир 1,2-пропангликоля, метилэтиловый спирт, метилэтил-эфир, алфа метановый эфир пропангликоля, 1-метанол-2-пропангликоля, 2-метанол-1-метилэтил-эфир)	0,5	420	0,000005				мнение 0,01
1210	Бутанол (Бутановый эфир метановый кислоты)	0,1	420	0,019				мнение 0,01
1314	Пропанол (Пропановый спирт, метилэтилэтер)	0,01	419	0,00003				мнение 0,01
1317	Аргетилэтер (Уксусный алкогид)	0,01	419	0,006				мнение 0,01

	Загрязняющее вещество, код и наименование	Значение ПДК, ОБУВ, мг/м³	Номер расчетной (контрольной) точки	Расчетная максимальная прогнозируемая концентрация, в дозах ПДК на границе территории (окружной промышленной площадки предприятия)	Среднегодовая концентрация с поправкой на метеорологический коэффициент (дифференциал расхода в максимальную концентрацию)	Принадлежность источника объекта НВОС 2 категории (цех, участок, подразделение, источник выброса)		
						объекта НВОС 2 категории		
						№ источника на карте-схеме	вклад, д.ПДК	% вклада
1	2	3	4	5		6	7	8
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметил, метанолформид)	0,05	414	0,013				9
1401	Пропан-2-он (Диметиловый спирт, диэтилформальдегид)	0,35	420	0,006				менее 0,01
1531	Гасиловая кислота (Капроновая кислота)	0,01	419	0,00002				менее 0,01
1555	Стартовая кислота (Стартовая кислота, метилкарбонильная кислота)	0,2	419	0,001				менее 0,01
1716	Однород смеси природных меркаптанов с массовым содержанием углерода 26 - 41%, дисульфиды: толула 38 - 47%, этил-бутилсульфа 7 - 13%	0,012	402	0,002				менее 0,01
1728	Этилен (Марганцовит, этиленфторид; этилендиоксид; фторид, этиленовый спирт, этиленоксид)	0,00005	423	0,237	0,035	0,107	45,17	Цех Вибр. Участок водорозлива и водоразлива. Решетки
1805	N-(2-Аминоэтил)-N'-[2-(2-аминотетраметил)этил]этан-1,2-диамин (1,4,7,10,13-Пентаазапентаден-3,6,9-триазодексан-1,11-диамин, тетрамин)	0,01	420	0,0007				менее 0,01
2704	Безбенз (нейтральный, монокислотный) и пересчет на углевод.	5	417	0,007				менее 0,01
2732	Карбон (Восстановленный) карбида свинец, карбонизированный	1	423	0,144	6178	0,117	81,16	Железнодобывающий цех. Перерабатывающий цех «М» Машиностроительного цеха
2735	Газификация топлива	0,05	419	0,0007				менее 0,01
2741	Масло минеральное нефтяное (керосиновое, машинное, дизельное и др.)	1,5	420	0,001				менее 0,01
2750	Силикат натрия	0,2	420	0,0004				менее 0,01
2752	Углекислый газ	1	423	0,0007				менее 0,01
2754	Азоты C12-19 (в пересчете на C5)	1	423	0,054				менее 0,01
2902	Вспомогательные вещества	0,5	420	0,006				менее 0,01
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % >= 70 (диатом, целлюлоза, коксовый, коксовый прокаточный - глины, глинистый сланец, доломитовый шлам, гипсовый шлам, каолин и другие)	0,3	423	0,330	6502	0,132	57,45	ФОО- Внутренний процесс. Плавильно-продувочный цех КемЗАО, дробитель КемЗАО
2930	Пыль древесная	0,04	419	0,078				ГДК. Станки 1 и 2. Период строительства. Сварочные работы. Очисточные работы. Ремонтные работы. Земляные работы. Преприготовления битума. Устройство асфальтобетонных покрытий
3721	Пыль металлов	1	419	0,00003				менее 0,01

Загрязняющее вещество, код и наименование			Запасы ПДК, ОБУВ, мг/м³	Нормативы (контрольные) точки	Расчетная максимальная прогнозируемая концентрация, в дозах ПДК	Синтетические источники с наибольшим вкладом на атмосферный воздух (антропогенным вкладом в максимальную концентрацию)	Принадлежность источника объекта ВВОС 2 категории (дв. участок, подразделение, источник)		
на границе территории объектов «Площадка возобновляемой энергетики» и «Объект газификации существующей инфраструктуры»						объекты ВВОС 2 категории			
объекты ВВОС 2 категории						№ источника по карте-схеме	вклад, д.ПДК	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0410 / Метан		50	165	0,491	0,12%	0,449	91,40	Не из источника выбрасывается. Утечка газа из IV. Кладовых газопровода, отходящего от источника	

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

[illegible]

Также ведется контроль в соответствии требованиями «Правил эксплуатации установок очистки газа», утвержденными Приказом Минприроды России от 15.09.2017 № 498.

8.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Согласно пункту 9.1 Приложения 1 к Приказу Минприроды России от 18.02.2022 № 109 проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха обязательно только для объектов, включенных в перечень, предусмотренных п.3 ст.23 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Объект ОНВ «Площадка № 1» включен в данный перечень.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха ведется в рамках действующего санитарно-эпидемиологического законодательства в контрольных точках, определенных в проекте санитарно-защитной зоны для основной промплощадки ООО «ЕвроХим-УКК». План-график контроля приведен в таблице 8.3.

Таблица 8.3

ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧКАХ

Номер пункта наблюдения	Наименование пункта наблюдения	Адрес (географические координаты) пункта наблюдения	Контролируемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Метод определения концентраций загрязняющих веществ
1	Точка № 1 на границе сокращенной СЗЗ ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» в восточном направлении на расстоянии 215 м, граничащей с садовыми участками СНТ «Дружба» на границе кадастрового квартала 59:37:2110102	59.238171° с.ш., 56.854408° в.д.	Калия хлорид	4 раза в год	ФР.1.31.2013.14516
			Натрия хлорид		МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Азота диоксид		
			Метан		ПФН Ф 13.1:2:3.23-98, МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
2	Точка № 2 на границе сокращенной СЗЗ ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» в юго-восточном направлении на расстоянии 600 м, граничащей с садоводческим товариществом (СТ) № 89 на границе кадастрового	59.213380° с.ш., 56.836092° в.д.	Калия хлорид	4 раза в год	ФР.1.31.2013.14516
			Натрия хлорид		МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Азота диоксид		
			Метан		ПФН Ф 13.1:2:3.23-98, МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)

39

	квартала 59:37:2110118				
--	---------------------------	--	--	--	--

8.1.3 Квотируемые загрязняющие вещества

В соответствии с Федеральным законом от 26.07.2019 №195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» в целях обеспечения снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха в отдельных городских поселениях и городских округах (в том числе с внутригородским делением) эксперимент по квотированию выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха проводится в городских округах Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, Чита и др.

Для объектов, расположенных в Пермском крае, квоты выбросов не установлены.

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

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»;
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.07.2001 № 18 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	263
------	---	-----

- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;
- ГОСТ Р 56061-2014. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;
- ГОСТ Р 56062-2014. Производственный экологический контроль. Общие положения;
- ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения;
- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

8.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Объектами производственного экологического контроля в области охраны водных объектов являются источники сбросов сточных вод (выпуски сточных вод) в водный объект, контроль качества природных вод в местах сброса сточных вод, наблюдения за водоохранными зонами и морфометрическими характеристиками водного объекта в местах забора воды из водного источника и сброса сточных вод.

8.2.1 Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод.

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 903 «Об утверждении Порядка 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» и осуществляется путем ведения журналов первичного учета водопотребления по форме 1.1 и 1.2.

Объем забранной воды на технологические нужды предприятия из р. Яйва ведется в «Журнале учета водопотребления средствами измерений» по форме 1.1 и 1.2 Приказа от 09.11.2020 № 903 в цехе ВиК.

Учет объемов сброса сточных вод в водный объект ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 903 «Об утверждении Порядка 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» и осуществляется путем ведения журналов первичного учета водоотведения по форме 1.3 и 1.4.

Объем отводимых сточных вод в водный объект регистрируется в «Журнале учета водоотведения средствами измерения», по форме 1.3 1.4 Приказа от 09.11.2020 № 903 в цехе ВиК.

8.2.2 Мероприятия по проведению измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод

Учет качества сточных и (или) дренажных вод ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2009 г. № 903 «Об утверждении Порядка 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» и осуществляется путем ведения журнала учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод по форме 2.1 и 2.2 Приказа.

На предприятии осуществляется сброс хозяйственно-бытовых, ливневых и производственных сточных вод.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод утверждены «Программой проведения измерений качества сточных (в том числе дренажных) вод на 2022-2027 года». Копия «Программы проведения измерений качества сточных вод (в том числе дренажных) вод на 2022-2027года» приведена в Приложении № 1 к данной «Программе производственного экологического контроля».

8.2.3 План-график проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

На предприятии действуют следующие очистные сооружения:

- Станция биологической очистки «Е-800БХ», производительностью 700 м³/сутки фирмы «Аквателосинтез» для очистки хозяйственно бытовых сточных вод;
- Очистные сооружения ливневых сточных вод представлены механической очисткой, производительностью 400л/сек., производство ЗАО «Флотенк» для очистки ливневых сточных вод.
- Очистное сооружение «Пруд-отстойник (Шламохранилище)» для очистки производственных сточных вод.

Для проверки эффективности работы очистных сооружений предусмотрен контроль эффективности работы очистных сооружений в сравнении проектными данными.

График проведения проверок работы очистных сооружений.

№п/п	Очистные сооружения	Место контроля	Контролируемые параметры	Периодичность проверок
1	Станция биологической очистки для очистки хозяйственно бытовых сточных вод («Е—800БХ»)	Контроль качества стоков на входе и выходе из сооружения.	Аммоний ион; БПК _п ; Взвешенные вещества.	2 раза в год
2	Очистные сооружения ливневых сточных вод (ЗАО «Флотенк»)	Контроль качества стоков на входе и выходе из сооружения.	Нефтепродукты; Взвешенные вещества.	2 раза в год
3	Очистное сооружение «Пруд-отстойник (Шламохранилище)» для очистки производственных сточных вод.	Контроль качества стоков на входе и выходе из сооружения.	Взвешенные вещества.	2 раза в год

8.2.4 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

Контроль за качеством водных объектов в месте забора воды из водного источника и в местах сброса сточных вод Выпуска № 2 ведутся на основании «Программ ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной». Контроль осуществляется силами собственной лабораторией и привлекаемых на договорной основе аккредитованных организаций.

Периодичность отбора, перечень определяемых веществ и показателей качества природных вод для контроля за водным объектом в районе водозабора на р. Яйва приведены в «Программе ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной на 2017-2025 года». Копия «Программы ведения регулярных наблюдений за водным объектом вод на 2017-2025года» приведена в Приложении № 2 к данной «Программе производственного экологического контроля».

Периодичность отбора, перечень определяемых веществ и показателей качества природных вод для контроля за водным объектом в районе сброса сточных вод Выпуска № 2 в р. Яйва приведены в «Программе ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной на 2022-2027 года». Копия «Программы ведения регулярных наблюдений за водным объектом вод на 2022-2027года» приведена в Приложении № 3 к данной «Программе производственного экологического контроля».

В рамках проведения наблюдений за водным объектом, ведутся наблюдения за состоянием водоохранных вод в районе работы водозабора технической воды на р. Яйва и в районе выпуска сточных вод в р. Яйва № 2.

Перечень определяемых показателей качества водоохранной зоны:

- эрозионные процессы (густота эрозионной сети);
- площади залуженных участков;
- площади участков под кустарниковой растительностью;
- площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью.

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

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 г. №469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
- Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 г. №219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 13.03.2019 г. №263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
- Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 г. №552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно

допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

- Приказ МПР РФ от 09.11.2020 г. №903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;

- ГОСТ 17.1.4.01-80. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах;

- ГОСТ Р 56061-2014. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;

- ГОСТ Р 56062-2014. Производственный экологический контроль. Общие положения;

- ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения;

- ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к отбору проб.

8.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

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

Образующиеся отходы в зависимости от видов транспортируются либо на размещение на полигон ТБО г. Березники, либо передаются на обезвреживание, утилизацию и т.п. соответствующим организациям, имеющим лицензию на соответствующий вид деятельности. Учёт в области обращения с отходами по объекту ведется в соответствии Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. №1028.

Ведение мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с утвержденными:

- «Программой мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище)» и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-УКК» (Приложение № 4);

- «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-УКК» (Приложение № 5);

- «Программой мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Солеотвал (1 очередь)» и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-УКК» (Приложение № 6) (далее по тексту «Программы»).

Основной задачей мониторинга объекта размещения отходов является оценка его воздействия на окружающую среду.

В соответствии с Программами на объектах размещения отходов проводятся следующие виды мониторинга: солеотвал-мониторинг грунтовых вод (наблюдательные скважины), мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг почвенного покрова; шламохранилище-мониторинг грунтовых вод (наблюдательные скважины), мониторинг почвенного покрова;

площадка складирования породы- мониторинг грунтовых вод (наблюдательные скважины), мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг почвенного покрова. 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 оформляются в виде отчета и представляются в уведомительном порядке в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения объекта размещения отходов ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным.

8.3.2 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Согласно п.12 приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» данные учета обобщаются по итогам очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным) в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом. Обобщение данных учета осуществляется отдельно по каждому объекту ОНВ, и (или) по юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю в целом в табличной форме.

8.4 Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства

Данный раздел не заполняется, т.к. на объекте ОНВ II категории (код объекта 57-0259-002128-П) побочные продукты производства не образуются.

**Я.2 Программа производственного экологического контроля
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
по объекту негативного воздействия на окружающую среду
Площадка № 2**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор по производственной
безопасности
ООО «ЕвроХим-УКК»
Ким О.А. О.А. Ким
« 26 » 02 2024 г.
М.П.



**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
Общества с ограниченной ответственностью
«ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
Объект: «Площадка № 2»
Объект I категории
(код объекта ОНВ 57-0159-002700-П)**

Пермь, 2024

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	269
------	---	-----

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	7
2.1 Сведения об инвентаризации выбросов веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке	7
2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту ОНВ в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества)	8
2.2.1 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту ОНВ в целом	8
2.2.2 Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества)	15
2.3 Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных	16
3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	18
3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование	18
3.2 Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом	18
3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом	18
3.4. Сведения о ведении учета сточных вод	18
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ	19
4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов	19
4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов	20
5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА	21
6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	22
7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ	23
8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ	24
8.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	24
8.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов	24
8.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха	27

8.1.3 Перечень источников выбросов веществ, подлежащих оснащению системами автоматического контроля.....	27
8.1.4 Квотируемые загрязняющие вещества.....	31
8.1.5 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха	31
8.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.....	32
8.3 Производственный контроль в области обращения с отходами.....	32
8.3.1 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду	32
8.3.2 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами	32
8.4 Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства..	32

ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль в соответствии со статьей 67 Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды. Осуществление производственного экологического контроля является обязательным условием природопользования.

Производственный экологический контроль проводится в соответствии с природоохранными нормативными документами:

- федеральные нормативные правовые акты и стандарты в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- федеральные нормативные и методические документы, утвержденные или согласованные специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, определяющие критерии и величины предельно допустимых нормативов или лимитов воздействия на компоненты окружающей природной среды, лимитов размещения отходов, порядок и методы контроля соблюдения природоохранных норм и нормативов, ответственность за их нарушения;
- отраслевые нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды и природных ресурсов;
- региональные нормативные и методические документы, утвержденные или согласованные с территориальными природоохранными органами.

Предприятие обязано осуществлять:

- производственный контроль за охраной атмосферного воздуха в соответствии с п.3 ст.25 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- производственный контроль в области обращения с отходами в соответствии со ст.26 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства в соответствии с п.4 ст.51_1 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- производственный контроль в области охраны и использования водных объектов в соответствии с п.2 ст.39 Водного кодекса РФ.

Производственный экологический контроль на предприятии организуют должностные лица, на которых руководителем организации возложена ответственность за выполнение требований природоохранного законодательства, нормативно-технической документации и выполнение планов природоохранных мероприятий.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Требованиями к содержанию программы производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Минприроды России от 18.02.2022 N 109 с учетом изменений, внесенных Приказом Минприроды России от 24.03.2023 N 150 «О внесении изменений в требования к содержанию программы производственного экологического контроля, утвержденные приказом Минприроды России от 18 февраля 2022 г. N 109».

Составление отчета по ПЭК.

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 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.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	273
------	---	-----

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общие сведения о предприятии и об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект ОНВ), представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Общие сведения	
Наименование	Сведения
Полное и сокращенное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» ООО «ЕвроХим – УКК»
Юридический адрес предприятия	618460, Пермский край, Усольский район, г. Усолье, ул. Свободы, 138А
Почтовый адрес предприятия	618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80, оф. 187
ОГРН	1115911003230
ИНН	5911066005
КПП	424950001
ОКВЭД	Производство удобрений и азотных соединений (20.15)
Полное наименование объекта негативного воздействия	Площадка № 2
Место нахождения объекта негативного воздействия	Пермский край, муниципальное образование «Город Березники», в районе с. Романово
Код объекта негативного воздействия	57-0159-002700-П
Категория объекта негативного воздействия	I
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора)
Сведения об ответственном за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля должностного лица	Начальник отдела охраны окружающей среды Озолина Ольга Васильевна
Дата утверждения Программы производственного экологического контроля	

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» является действующим предприятием, состоит из нескольких объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, из которых объектом ОНВ I категории является объект по производству минеральных удобрений (калий хлористый), наименование объекта ОНВ «Площадка № 2», код объекта 57-0159-002700-П.

На объекте ОНВ «Площадка № 2» проводятся следующие процессы:

- измельчение, классификация руды;
- приготовление водных растворов реагентов для подачи в операции технологического процесса;
- обогащение сильвинитовой руды флотационным способом;
- сушка хлористого калия;
- гранулирование хлористого калия.

Кроме основных технологических процессов в границах объекта ОНВ осуществляют свою деятельность химические лаборатории, контролирующие показатели технологического процесса.

Процессы добычи, дробления руды, водоснабжение, водоотведение, работа котельных, газоснабжения, погрузка готовой продукции, размещение отходов производства осуществляется в границах объекта ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П).

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

Последняя инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух была проведена в 2024 году, выполнена при разработке «Расчета нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для источников Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»», объект: «Площадка № 2», объект I категории (код объекта ОНВ 57-0159-002700-П).

Расчет максимальных выбросов выполнен по действующим расчетным методикам, по максимальным данным инструментальных измерений, а также балансовым методом. Валовые выбросы также рассчитаны по действующим расчетным методикам и по средним значениям измеренных концентраций.

При проведении инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выявлено 27 организованных источников выбросов.

Всего от объекта ОНВ выбрасывается 22 загрязняющих вещества, из них:

- 1 вещество первого класса опасности – Бенз/а/пирен;
- 3 вещества второго класса опасности – Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид), Серная кислота (по молекуле H₂SO₄), Амины алифатические C₁₅₋₂₀;
- 7 веществ третьего класса опасности – Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты), диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты), Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Сера диоксид, Смесь предельных углеводородов C₆H₁₄ - C₁₀H₂₂, Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота);
- 7 веществ четвертого класса опасности – Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты), Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11), Аммиак (Азота гидрид), Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол), Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества), Пыль крахмала;
- 4 вещества без установленного класса опасности – Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.), Полиакриламид анионный АК-618, Натрий силикат (диНатрий моносилкат; динатриевая соль метакремниевой кислоты), Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000.

Эффектом вредного суммарного воздействия обладают 3 группы веществ:

- 6040 (Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак);
- 6041 (Серы диоксид и кислота серная);
- 6204 (Азота диоксид, серы диоксид).

В результате проведенных расчётов общий валовый выброс загрязняющих веществ составляет 1443,078 т/год.

2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту ОНВ в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества)

2.2.1 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту ОНВ в целом

Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферный воздух отдельно по каждому ЗВ по каждому источнику выбросов и по объекту ОНВ в целом представлены в таблице 2.1.

Показатель суммарной массы выбросов по каждому ЗВ и по объекту ОНВ в целом представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.1

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ С УКАЗАНИЕМ СУММАРНОЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ ПО ИСТОЧНИКАМ

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год
№	Наименование			Наименование	г/с	т/г		
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогащения	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-1, АС-2	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,416	6,625	7,863
				152	Натрий хлорид	0,050	1,238	
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогащения	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-3, АС-4	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,397	4,644	56,378
				152	Натрий хлорид	0,110	1,734	
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогащения	Механизированная уборка производственных площадок системой вакуумной пылеуборки ВП 8	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008	0,0027	0,009
				152	Натрий хлорид	0,002	0,0064	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.01	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,509	92,880	369,113
				152	Натрий хлорид	6,882	194,181	
				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,695	20,093	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,115	3,282	
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,295	36,719	
				330	Сера диоксид	0,718	21,92	
				703	Бенз/а/пирен	0,000004	0,00009	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,002	0,038	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.02	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,502	41,951	230,519
				152	Натрий хлорид	3,827	114,893	
				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,493	14,737	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,080	2,384	
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,182	34,025	
				330	Сера диоксид	0,770	22,508	
				703	Бенз/а/пирен	0,000007	0,0002	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0009	0,021	
-		Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.03	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,447	13,127	143,138

9

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год
№	Наименование			Наименование	КОД	Наименование	г/с	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)			152	Натрий хлорид	2,043	52,849	
				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,508	15,325	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083	2,508	
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,214	35,976	
				330	Сера диоксид	0,759	23,344	
				703	Бенз/а/пирен	0,000006	0,00009	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0004	0,009	26,443
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-4	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,209	4,149	
				152	Натрий хлорид	1,021	22,291	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-5	1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0002	0,003	111,312
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,945	49,226	
				152	Натрий хлорид	2,500	62,075	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0009	0,011	58,49
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-6	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,146	34,428	
				152	Натрий хлорид	1,088	24,056	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0004	0,006	131,553
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.01	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,227	35,263	
				152	Натрий хлорид	2,663	74,923	
				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,183	5,666	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,929	
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,191	5,913	
				330	Сера диоксид	0,286	8,855	115,733
				703	Бенз/а/пирен	0,000002	0,00003	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0002	0,004	
-	Флотационная обогатительная фабрика,	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.02	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,968	57,648	
				152	Натрий хлорид	1,250	37,585	

10

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год
№	Наименование			Наименование	КОД	Наименование	г/с	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	Сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилки КС поз. 4.1В.ДР.01.03	Труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,183	5,449	100,003
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,898	
				337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)	0,191	5,666	
				330	Сера диоксид	0,286	8,483	
				703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,00003	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0001	0,004	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	2,021	56,347	
				152	Натрий хлорид	1,018	25,542	
				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,155	4,706	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,025	0,774	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилки КС поз. 4.1В.ДР.01.03	Труба	337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)	0,178	5,263	100,003
				330	Сера диоксид	0,242	7,368	
				703	Бенз/а/пирен	0,000003	0,00005	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,0001	0,003	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,928	46,595	
				152	Натрий хлорид	0,959	18,328	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-1	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,928	46,595	64,923
				152	Натрий хлорид	0,959	18,328	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-2	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,495	14,923	27,090
				152	Натрий хлорид	0,500	12,167	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-3	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,501	43,654	49,970
				152	Натрий хлорид	0,251	6,316	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Механизированная уборка производственных площадок системой вакуумной пылеуборки ВП6	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	0,280
						152	Натрий хлорид	

11

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год
№	Наименование			КОД	Наименование	г/с	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	обоганительный комплекс	Емкости приготовления эмульсии	Труба газоудаления емкостей приготовления эмульсии	316	Гидрохлорид/по молекуле HCl (Водород хлорид)	0,0001	0,003	0,012
				416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,0003	0,009	
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,000001	0,000001	
-	обоганительный комплекс	Емкости хранения газойля каталитического, масла индустриального	Труба газоудаления емкостей хранения газойля каталитического, масла индустриального	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,00003	0,001	0,010
				416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,001	0,009	
-	обоганительный комплекс	Емкости хранения полиэтиленгликоля, масла минерального	Труба газоудаления емкостей приготовления эмульсии	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,00001	0,0004	0,044
				3227	Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	0,028	0,044	
-	обоганительный комплекс	Емкости с использованием карбамида и соли	Труба газоудаления емкостей с использованием карбамида и соли	1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества)	0,0001	0,0002	0,0002
				155	динатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,00004	0,00002	
				195	Гексакис(сульфо-С)феррат(4-)-тетрааксия ОС-6-11)	0,00006	0,00001	
-	обоганительный комплекс	Емкость с аминомасляной смесью	Труба газоудаления емкостей с аминомасляной смесью	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,000004	0,0001	0,0001
				1803	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	0,000001	0,000002	
-	обоганительный комплекс	Емкости приготовления депрессоров шлама	Труба газоудаления емкостей приготовления депрессоров шлама	2966	Пыль крахмала	0,00004	0,0003	0,0003
-	обоганительный комплекс	Емкости приготовления флокулянта Полиакриламид	Труба газоудаления емкостей приготовления флокулянта Полиакриламид	2985	Полиакриламид анионный АК-618	0,0003	0,0002	0,0002
-	обоганительный комплекс	Емкости с использованием Метасиликата натрия	Труба места складирования Метасиликата натрия	3129	Натрий силикат (динатрий моносиликат; динатриевая соль метакремниевой кислоты)	0,0003	0,003	0,003

12

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Выборы выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			Наименование	КОД	Наименование	г/с	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	обогагательный комплекс	Лаборатория. Отделение сгущения, отметка 13,000	Труба отделения сгущения	337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,004	0,063	0,063
-	обогагательный комплекс	Лаборатория. АБК сульфидно-грануляционного отделения, отметка 10,950	Труба АБК сульфидно-грануляционного отделения	337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,004	0,063	0,064
				1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,002	0,0007	
-	обогагательный комплекс	Лаборатория. Реагентное отделение	Труба реагентного отделения	316	Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	0,0001	0,00004	0,063
				322	Серная кислота/по молекуле H ₂ SO ₄ /	0,00003	0,00001	
				1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	0,0002	0,00007	
				303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00005	0,00002	
				337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,004	0,063	
ИТОГО							1443,078	1443,078

Таблица 2.2

ПОКАЗАТЕЛЬ СУММАРНОЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ пп	Код	Загрязняющее вещество	Значение ПДК (ОБУВ), мг/м³				Класс опасности	Выброс г/с	Выброс т/год
			ПДК м.р.	ПДК с.с.	ПДК с.г.	ОБУВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3	0,1	-	-	4	18,721	501,729
2	0152	Натрий хлорид	0,5	0,15	-	0,15	3	24,173	648,198
3	0153	диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,15	0,05	-	0,04	3	0,00004	0,00002
4	0195	Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11)	-	0,04	-	-	4	0,00006	0,00001
5	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	-	3	2,217	65,976
6	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,2	0,1	0,04	-	4	0,00005	0,00002
7	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	-	0,06	-	3	0,363	10,775
8	0316	Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	0,2	0,1	0,02	-	2	0,0002	0,003
9	0322	Серная кислота/по молекуле H ₂ SO ₄ /	0,3	0,1	0,001	-	2	0,00003	0,00001

13

№ пп	Код	Загрязняющее вещество	Значение ПДК (ОБУВ), мг/м³				Класс опасности	Выброс г/с	Выброс т/год
			ПДК м.р.	ПДК с.с.	ПДК с.г.	ОБУВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3	3,061	92,478
11	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	5	3	3	-	4	4,263	123,751
12	0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	50	5	-	-	3	0,001	0,018
13	0703	Бенз/а/т/рен	-	0,000001	0,000001	-	1	0,00002	0,0005
14	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	5	-	-	-	4	0,002	0,0007
15	1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический удюченного качества)	-	0,2	-	-	4	0,0001	0,0002
16	1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота; уксусная кислота)	0,2	0,06	-	-	3	0,0002	0,00007
17	1803	Амины алифатическис C ₁₅₋₂₀	0,003	-	-	-	2	0,005	0,099
18	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндриное и др.)	-	-	-	0,05	-	0,00004	0,002
19	2966	Пыль крахмала	0,5	0,15	-	-	4	0,00004	0,0003
20	2985	Полиакриламид анионный АК-618	-	-	-	0,25	-	0,0003	0,0002
21	3129	Натрий силикат (диНатрий моносилкат; динариевая соль метакремниевой кислоты)	-	-	-	0,3	-	0,0003	0,003
22	3227	Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	-	-	-	0,15	-	0,028	0,044
Всего загрязняющих веществ:								52,836	1443,078
в том числе твердых:								42,895	1149,931
жидких и газообразных:								9,941	293,146
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммарной действием (комбинированным действием)									
6040 (Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак)									
6041 (Серы диоксид и кислота серная)									
6204 (Азота диоксид, серы диоксид)									

14

2.2.2 Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (маркерные вещества)

На объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П) используются технологии, процессы, соответствующие следующим информационно-техническим справочникам наилучших доступных технологий:

- ИТС 2-2022 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот» (далее – ИТС 2-2022), утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.12.2022 № 3239. Применяется с 01.01.2023 взамен ИТС 2-2019;

- ИТС 20-2016 «Промышленные системы охлаждения», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2016 № 1882. Справочник межотраслевой («горизонтальный»), не содержит технологических показателей;

- ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2016 № 1880. Справочник межотраслевой («горизонтальный»), не содержит технологических показателей;

- ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.12.2021 № 2690. Справочник межотраслевой («горизонтальный»), не содержит технологических показателей;

- ИТС 47-2017 «Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2017 № 2846. Справочник межотраслевой («горизонтальный»), не содержит технологических показателей;

- ИТС 48-2017 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.09.2017 № 2060. Справочник межотраслевой («горизонтальный»), не содержит технологических показателей.

Согласно ИТС 2-2022 маркерными загрязняющими веществами производства хлористого калия флотационным способом являются следующие вещества:

1. 0301 Азота диоксид;
2. 0330 Сера диоксид.

Выбросы маркерных веществ объекта ОНВ I категории представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

ВЫБРОСЫ МАРКЕРНЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЪЕКТА ОНВ I КАТЕГОРИИ
(КОД ОБЪЕКТА 57-0159-002700-П)

№ п/п	Наименование участка	Номер источника	Источник выделения ЗВ	ЗВ		Выбросы ЗВ, т/год
				Код	Наименование	ПДВ
1	2	3	4	5	6	7
1	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	0004	Сушилка КС поз. 4.1А.DR.01.01	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,093
				330	Сера диоксид	21,92

№ п/п	Наименование участка	Номер источника	Источник выделения ЗВ	ЗВ		Выбросы ЗВ, т/год
				Код	Наименование	ПДВ
2	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	0005	Сушилка КС поз. 4.1А.DR.01.02	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,737
				330	Сера диоксид	22,508
3	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	0006	Сушилка КС поз. 4.1А.DR.01.03	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,325
				330	Сера диоксид	23,344
4	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	0010	Сушилка КС поз. 4.1В.DR.01.01	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,666
				330	Сера диоксид	8,855
5	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	0011	Сушилки КС поз. 4.1В.DR.01.02	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,449
				330	Сера диоксид	8,483
6	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	0012	Сушилки КС поз. 4.1В.DR.01.03	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,706
				330	Сера диоксид	7,368
ИТОГО				301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	65,976
				330	Сера диоксид	92,478

Таким образом, годовой валовый выброс маркерных веществ по объекту ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П), согласно расчетам, составляет:

Азота диоксид – 65,976 тонн в год;

Сера диоксид – 92,478 тонн в год.

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

Корректировка данных инвентаризации проводится согласно пунктам 45 и 46 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

Согласно пункту 45 приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871 корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ будет проведена при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

- изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на источниках загрязнения атмосферного воздуха (далее – ИЗАВ), ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;
- изменение объемов производства;
- замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;
- реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ будет проведена в случаях:

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

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

Также, согласно пункту 46 приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871, корректировка данных инвентаризации будет проведена в случае изменения объема и (или) массы выбросов, а также в случае выявления несоответствия между показателями выбросов и данными утвержденной инвентаризации выбросов, корректировка инвентаризации выбросов обязательна, если фактические показатели выбросов конкретного источника выбросов по конкретному веществу превышают более чем на 25% соответствующие максимальные разовые показатели выброса или фактические показатели выбросов объекта ОНВ превышают более чем на 10% суммарные годовые (валовые) показатели, соответствующие нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленным для данного объекта ОНВ в соответствии с законодательством РФ в области охраны окружающей среды (технологическим нормативам выбросов, предельно допустимым выбросам, временно согласованным выбросам или временно разрешенным выбросам).

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

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

Собственные водозаборы на объекте ОНВ I категории из водных объектов отсутствуют. Техническая вода для объекта ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П) поступает с объекта ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П), источником водоснабжения для которого в свою очередь является технический водозабор на реке Яйва на основании «Договора водопользования № 59-10.01.01.009-Р-ДЗИО-С-2017-05495/00 от 11.12.2017г. для забора технической воды на производственные нужды» с учетом «Дополнительного соглашения №5 к Договору водопользования ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» от 11.12.2017г. № 59-10.01.01.009-Р-ДЗИО-С-2017-05495/00».

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

Данный раздел не заполняется, т.к. собственные выпуски от объекта ОНВ I категории в водные объекты отсутствуют. Производственные, ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П, передаются для дальнейшего обращения с ними на объект ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П).

3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

Данный раздел не заполняется, т.к. собственные выпуски от объекта ОНВ I категории в водные объекты отсутствуют. Производственные, ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П, передаются для дальнейшего обращения с ними на объект ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П).

3.4. Сведения о ведении учета сточных вод

Данный раздел не заполняется, т.к. собственные выпуски от объекта ОНВ I категории в водные объекты отсутствуют. Производственные, ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П), передаются для дальнейшего обращения с ними на объект ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П).

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

В процессе производственной и хозяйственной деятельности на объекте ОНВ образуется 43 вида отходов производства и потребления (далее – отходы) (таблица 4.1).

Таблица 4.1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И (ИЛИ) ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
1	2	3	4
1	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	0,360
2	Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2	0,129
3	Отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3	0,118
4	Отходы формалина при технических испытаниях измерениях	9 41 511 01 10 3	0,005
5	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	2,678
6	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	6,888
7	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	29,300
8	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	4,784
9	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	1,155
10	Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	6,096
11	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	1,986
12	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	21,975
13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	4,084
14	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	4,650
15	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	0,501
16	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,728
17	Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4,640
18	Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	29,448
19	Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	4 43 221 02 61 4	3,248
20	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	0,202
21	Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	6,925
22	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	30,450

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
1	2	3	4
23	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	1,163
24	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	3,003
25	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	40,492
26	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	61,961
27	Галитовые отходы	2 32 210 01 49 5	8075864
28	Глинисто-солевые пламы	2 32 210 02 39 5	1862237
29	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	2,134
30	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	138,375
31	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,815
32	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненного	4 05 184 01 60 5	0,299
33	Шлапги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	6,39
34	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	19,064
35	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	1,398
36	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	2,889
37	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	32,621
38	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	15,025
39	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	595,563
40	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	55,726
41	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	12,475
42	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	14,800
43	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,151
44	Смет с территории предприятия практически не опасный	7 33 390 02 71 5	28,763
45	Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	15,120
46	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	19,800

4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

На объекте ОНВ I категории размещение отходов не осуществляется. Проведение инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 49, не требуется.

5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА

Федеральным законом от 14.07.2022 № 268-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», введены понятия: вторичное сырье и побочный продукт.

Вторичное сырье - продукция, полученная из вторичных ресурсов непосредственно (без обработки) или в соответствии с технологическими процессами, методами и способами, предусмотренными документами в области стандартизации Российской Федерации, которая может использоваться в производстве другой продукции и (или) иной хозяйственной деятельности.

Побочные продукты производства - вещества и (или) предметы, образующиеся при производстве основной продукции, в том числе при выполнении работ и оказании услуг, и не являющиеся целью данного производства, работ или услуг, если такие вещества и (или) предметы пригодны в качестве сырья в производстве либо для потребления в качестве продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На данном объекте ОНВ I категории не образуется вторичное сырье и побочный продукт.

6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

За осуществление производственного экологического контроля, а также координацию деятельности всех подразделений предприятия в области охраны окружающей среды на предприятии непосредственно отвечает Отдел охраны окружающей среды (отдел ООС) численностью 6 человек, начальник отдела ООС Озолина Ольга Васильевна, телефон 8(3424) 25-62-00 (добавочный 42048), адрес электронной почты Olga.Ozolina@eurochem.ru.

Также за осуществление производственного экологического контроля отвечают сотрудники Флотационной обогатительной фабрики в объеме должностных обязанностей. Главный инженер подразделения Баяндин Евгений Сергеевич, телефон 8(3424) 25-62-00 (добавочный 42167), адрес электронной почты Evgeny.Bayandin@eurochem.ru.

7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

Для проведения аналитических исследований атмосферного воздуха и промышленных выбросов на договорной основе привлекаются аккредитованные испытательные лаборатории (центры), перечень которых представлен в таблице 7.1.

Таблица 7.1

СВЕДЕНИЯ О ПРИВЛЕКАЕМЫХ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

№ 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. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.03.2010.
2	ООО «АЛЬФА ЭКСПЕРТ ЭКОЛОГИЯ»	614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Николая Быстрых, д. 9	RA.RU.21HC13, выдан 21.01.2021. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22.08.2019.
3	ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54	RA.RU.21ЭМ03, выдан 18.10.2016. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.09.2016.

8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

8.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

Объектами производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха являются источники выбросов загрязняющих веществ (данные, полученные в результате контроля за охраной атмосферного воздуха, а именно сведения о фактическом объеме или массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо указывать в отчете по ПЭК), а также атмосферный воздух в зоне возможного влияния объекта ОНВ.

8.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов

Согласно п.п. 9.1.1., 9.1.2. Приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» в План-график контроля стационарных источников выбросов должны включаться загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы. При этом в План-график контроля стационарных источников выбросов не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} загрязняющих веществ на границе земельного участка.

Согласно расчета рассеивания, проведенного при разработке нормативов допустимых выбросов для объекта ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П), на границе земельного участка по ряду источников выброс загрязняющих веществ превышает 0,1 ПДК (Таблица 8.1). Такие источники включены в план-график контроля стационарных источников выбросов. Также в план-график контроля стационарных источников выбросов включены маркерные вещества, присутствующие в выбросах стационарных источников (таблица № 8.2).

В случае работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или перевода его на новый постоянный режим работы и завершения капитального ремонта или реконструкции установки, повлекших за собой изменение качественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, а также изменение установленных объемов выбросов загрязняющих веществ более чем на 10% необходимо скорректировать ПЭК в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями.

Таблица 8.1

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТА ОНВ I КАТЕГОРИИ НА ГРАНИЦЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА										
Загрязняющее вещество			Значение ПДК, мг/м³	Номер контрольного пункта	Расчетная максимальная приемлемая концентрация, на границе территории объекта НВОС I категории	Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшая величина в максимальной концентрации)			Приведенность источника (пункт, участок)	Наименование источника
Код	Наименование	Объекта НВОС I категории								
		1	2	3	4	5	№ источника по карте-схеме	исход.	% исхода	9
0126	Калий хлорид (Калиевая соль калиевой кислоты)		0,3	139	0,604				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0152	Натрий хлорид		0,5	139	0,428				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)		0,15	143	0,0005				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0195	Гексафтористый-С-Фтористый(4-фтористый ОС-6-11)		0,04	122	0,00000001				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота)		0,2	140	0,042				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,2	139	0,000007				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)		0,4	140	0,003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0316	Гидрохлорид/по молекуле HCl (Хлороводород хлорид)		0,2	139	0,0003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0322	Серная кислота/по молекуле H2SO4		0,3	139	0,000003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0330	Сернистый диоксид		0,5	140	0,023				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0337	Углеродный оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)		5	140	0,003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
703	Бензол/бензин		0,000001	154	0,001				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22		50	139	0,00004				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
1061	Этилен (Этиленовый спирт; метилкарбинол)		5	139	0,000004				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества)		0,2	122	0,000000001				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метилкарбиноловая кислота; уксусная кислота)		0,2	139	0,000003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
1803	Аммиак ацетиленовый C15-20		0,003	139	0,009				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
2735	Масло минеральное рафинированное (керосин, мазут, дизельное, топливное и др.)		0,05	139	0,00003				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
2966	Паста красочная		0,5	139	0,000002				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
2985	Полуацетиленовый анодный АК-618		0,25	139	0,00004				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
3129	Натрий сульфат (диНатрий моносульфат; натриевая соль метасульфатной кислоты)		0,3	139	0,00004				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	
3227	Пальмитиновый диоксид: ПЭГ-400, ПЭГ-6000		0,15	139	0,006				Выброс от источника по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК/м³	

25

Таблица 8.2

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ											
№ п/п	Наименование цеха	№ ист.	Наименование источника	Место отбора проб	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Метод отбора проб	Используемые методы и методики измерений	Ком. осуществляется контроль	Метод проведения контроля
					Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0004	Сушилка КС поз. 4.1A.DR.01.01	После скруббера ПГУ сушилки КС поз. 4.1A.DR.01.01, отметка -27.800	301	Азота диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0005	Сушилка КС поз. 4.1A.DR.01.02	После скруббера ПГУ сушилки КС поз. 4.1A.DR.01.02, отметка -27.800	330	Сернистый диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0006	Сушилка КС поз. 4.1A.DR.01.03	После скруббера ПГУ сушилки КС поз. 4.1A.DR.01.03, отметка -27.800	301	Азота диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0010	Сушилка КС поз. 4.1B.DR.01.01	После испарителя ПГУ сушилки КС 1-ой линии 4.1B.DR.01.01, отметка -36.450	330	Сернистый диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0011	Сушилка КС поз. 4.1B.DR.01.02	После испарителя ПГУ сушилки КС 2-ой линии 4.1B.DR.01.02, отметка -36.450	301	Азота диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
-	Фототермическая обогатительная фабрика	0012	Сушилка КС поз. 4.1B.DR.01.03	После испарителя ПГУ сушилки КС 3-ей линии 4.1B.DR.01.03, отметка -36.450	330	Сернистый диоксид*	1 раз в год	-	КРМФ.415522.003 ПЭ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

Примечания:
* Согласно п. 9.1.1 приказа от 18 февраля 2022 года №109 в План-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников (предельно допустимые выбросы).

Также ведется контроль в соответствии требованиями «Правил эксплуатации установок очистки газов», утвержденными Приказом Минприроды России от 15.09.2017 № 498.

26

8.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Согласно пункту 9.1 Приложения 1 к Приказу Минприроды России от 18.02.2022 № 109 проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха обязательно только для объектов, включенных в перечень, предусмотренных п.3 ст.23 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Объект ОНВ «Площадка № 2» включен в данный перечень.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха ведется в рамках действующего санитарно-эпидемиологического законодательства в контрольных точках, определенных в проекте санитарно-защитной зоны для основной промплощадки ООО «ЕвроХим-УКК». План-график контроля приведен в таблице 8.3.

Таблица 8.3

**ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
В КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧКАХ**

Номер пункта наблюдения	Наименование пункта наблюдения	Адрес (географические координаты) пункта наблюдения	Контролируемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Метод определения концентраций загрязняющих веществ
1	Граница СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 215 м, садоводство	59.238171° с.ш., 56.854408° в.д.	Калия хлорид	4 раза в год	ФР.1.31.2013.14516
			Натрия хлорид		МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Азота диоксид		ПФН Ф 13.1:2:3.23-98, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Метан		
2	Граница СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 600 м, садоводство	59.213380° с.ш., 56.836092° в.д.	Калия хлорид	4 раза в год	ФР.1.31.2013.14516
			Натрия хлорид		МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Азота диоксид		ПФН Ф 13.1:2:3.23-98, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Метан		
3	Территория предприятия (здание АБК)	59.226775° с.ш., 56.805587° в.д.	Калия хлорид	4 раза в год	ФР.1.31.2013.14516
			Натрия хлорид		МВИ-4215-002-5691409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Азота диоксид		ПФН Ф 13.1:2:3.23-98, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
			Метан		

8.1.3 Перечень источников выбросов веществ, подлежащих оснащению системами автоматического контроля

Согласно п. 9 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» все промышленные предприятия, эксплуатирующие объекты I категории ОНВ, должны оснастить стационарные источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ автоматическими средствами измерения и учета.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 13.03.2019 № 428-р «Об утверждении видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и

(или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду» к видам технических устройств, которые подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ, относятся Сушильные барабаны и грануляторы при производстве минеральных удобрений (п. 15).

На объекте ОНВ I категории ООО «ЕвроХим-УКК» расположены объекты, которые относятся к данной категории (таблица 8.4).

Согласно постановлению Правительства РФ от 13.03.2019 № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ», стационарные источники выбросов включаются в программу при условии, что в выбросах от стационарного источника присутствует одно из следующих загрязняющих веществ, массовый выброс которых превышает значения:

- взвешенные вещества – 3 кг/ч;
- серы диоксид – 30 кг/ч;
- оксиды азота (сумма азота оксида и азота диоксида) – 30 кг/ч;
- углерода оксид как показатель полноты сгорания топлива – 5 кг/ч;
- углерода оксид во всех остальных случаях – 100 кг/ч;
- фтористый водород – 0,3 кг/ч;
- хлористый водород – 1,5 кг/ч;
- сероводород – 0,3 кг/ч;
- аммиак – 1,5 кг/ч.

000

Таблица 8.4

**ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ ОСНАЩЕНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЯ И
УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		г/с	кг/ч (пересчет из г/с)	норматив г/ч систем автоматического контроля
№	Наименование			КОД	Наименование	г/с	т/г			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (супка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.01	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,695	20,093	0,810	2,916	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,115	3,282			
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,295	36,719			
				330	Сера диоксид	0,718	21,92			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.02	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,493	14,737	0,573	2,063	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,080	2,384			
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,182	34,025			
				330	Сера диоксид	0,770	22,508			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (супка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.03	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,508	15,325	0,591	2,128	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083	2,508			
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,214	35,976			
				330	Сера диоксид	0,759	23,344			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.01	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,183	5,666	0,213	0,767	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,929			
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,191	5,913			
				330	Сера диоксид	0,286	8,855			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-	Сушилки КС поз. 4.1В.ДР.01.02	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,183	5,449	0,213	0,767	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,898			

29

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		г/с	кг/ч (пересчет из г/с)	норматив г/ч систем автоматического контроля
№	Наименование	Наименование		КОД	Наименование	г/с	т/г			
	грануляционное отделение (грануляция)			337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,191	5,666	0,191	0,688	5 кг/ч (углерода оксид как показатель плотности сгорания топлива)
				330	Сера диоксид	0,286	8,483	0,286	1,030	30 кг/ч (серы диоксид)
	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилки КС поз. 4.1В.ДР.01.03	Дымовая труба	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,155	4,706	0,180	0,648	30 кг/ч (оксиды азота (сумма азота оксида и диоксида азота))
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,025	0,774			
				337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,178	5,263	0,178	0,641	5 кг/ч (углерода оксид как показатель плотности сгорания топлива)
				330	Сера диоксид	0,242	7,368	0,242	0,871	30 кг/ч (серы диоксид)

Значения выбросов кг/ч, рассчитанные от максимального выброса (г/с), не превышает указанные значения в Постановлении Правительства РФ от 13 марта 2019 года № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ». Соответственно, источники не подлежат оснащению системами автоматического контроля.

8.1.4 Квотируемые загрязняющие вещества

В соответствии с Федеральным законом от 26.07.2019 №195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» в целях обеспечения снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха в отдельных городских поселениях и городских округах (в том числе с внутригородским делением) эксперимент по квотированию выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха проводится в городских округах Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, Чита и др.

Для объектов, расположенных в Пермском крае, квоты выбросов не установлены.

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

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»;
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.07.2001 № 18 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;
- ГОСТ Р 56061-2014. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;
- ГОСТ Р 56062-2014. Производственный экологический контроль. Общие положения;
- ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения;
- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков

представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

- ИТС 2-2022 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.12.2022 № 3239.

8.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Данный раздел не заполняется, т.к. собственные выпуски от объекта ОНВ I категории в водные объекты отсутствуют. Производственные, ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П, передаются для дальнейшего обращения с ними на объект ОНВ II категории «Площадка № 1» (код объекта 57-0259-002128-П).

8.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

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

На объекте ОНВ I категории размещение отходов не осуществляется. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду для данного объекта ОНВ не разрабатывается.

Образующиеся отходы, в зависимости от видов, транспортируются либо на размещение на полигон ТБО, либо передаются на обезвреживание, утилизацию соответствующей организации, имеющей лицензию в области обращения с отходами производства и потребления. Учёт в области обращения с отходами по объекту ведется в соответствии Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028.

8.3.2 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Согласно п.12 приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» данные учета обобщаются по итогам очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом. Обобщение данных учета осуществляется отдельно по каждому объекту ОНВ, и (или) по юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю в целом в табличной форме.

8.4 Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства

Данный раздел не заполняется, т.к. на объекте ОНВ I категории (код объекта 57-0159-002700-П побочные продукты производства не образуются.