

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 (I 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.

**1.2 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 » 03 2024 г.
111


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-1.2. Том 5	293
------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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.

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 – УСК»
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 силвинитовой 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 моносиликат; 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 расчетов 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)		Источники выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Всего выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			КОД	Наименование	т/с	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» Платформа № 2 объект ОПВ 57-01:59-002700-П								
-	Фототепловая 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	
-	Фототепловая 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	
+	Фототепловая обогатительная фабрика, отделение обогащения	Механиризованный 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	
-	Фототепловая обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1A.DR.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 (Диоксид азота; пероксид азота)	0,695	20,093	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,115	3,282	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,295	36,719	
				330	Серв диоксид	0,718	21,92	
				703	Бензол/шреп	0,000004	0,00009	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,002	0,038	
-	Фототепловая обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1A.DR.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 (Диоксид азота; пероксид азота)	0,493	14,737	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,080	2,384	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,182	34,025	
				330	Серв диоксид	0,770	22,508	
				703	Бензол/шреп	0,000007	0,0002	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0009	0,021	
-		Сушилка КС поз. 4.1A.DR.01.03	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,447	13,127	143,138

9

Цех, участок (подразделение)		Источники выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Всего выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			КОД	Наименование	т/с	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Платформа № 2 объект ОПВ 57-01:59-002700-П				
-	Фототепловая обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)			152	Натрий хлорид	2,043	52,849	
				301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,508	15,325	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083	2,308	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,214	35,976	
				330	Серв диоксид	0,759	23,344	
				703	Бензол/шреп	0,000006	0,00009	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0004	0,009	
-	Фототепловая 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	26,443
				152	Натрий хлорид	1,021	22,291	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0002	0,003	
-	Фототепловая обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-5	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,945	49,226	111,312
				152	Натрий хлорид	2,500	62,075	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0009	0,011	
-	Фототепловая 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	58,49
				152	Натрий хлорид	1,088	24,056	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0004	0,006	
-	Фототепловая обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1B.DR.01.01	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,227	35,263	131,553
				152	Натрий хлорид	2,663	74,923	
				301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,181	5,666	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,929	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,191	5,913	
				330	Серв диоксид	0,285	8,855	
				703	Бензол/шреп	0,000002	0,00003	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0002	0,004	
-	Фототепловая обогатительная фабрика,	Сушилка КС поз. 4.1B.DR.01.02	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,968	57,648	115,733
				152	Натрий хлорид	1,250	37,585	

10

Цех, участок (подразделение)		Источники выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Всего выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			КОД	Наименование	т/с	т/т	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Листовка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС-ноз. 4.1В.ДР.01.03	Труба	301	Азот диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,183	5,449	100,003
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,898	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,191	5,666	
				330	Серв диоксид	0,286	8,483	
				703	Бензол/пирен	0,000001	0,00003	
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0001	0,004	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС-ноз. 4.1В.ДР.01.03	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	2,021	56,347	100,003
				152	Натрий хлорид	1,018	25,542	
				301	Азот диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,155	4,706	
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,025	0,774	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,178	5,263	
				330	Серв диоксид	0,242	7,368	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-1	703	Бензол/пирен	0,000003	0,00005	64,923
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,0001	0,003	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,928	46,595	
				152	Натрий хлорид	0,959	18,328	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,495	14,923	
				152	Натрий хлорид	0,500	12,167	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования	Труба АС-2	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,501	43,654	49,970
				152	Натрий хлорид	0,251	6,316	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Механизированная уборка производственных площадок системой вакуумной уборки ВРВ	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	0,280
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014	
				126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0094	0,266	
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014	

11

Цех, участок (подразделение)		Источники выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Всего выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			КОД	Наименование	т/с	т/т	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Плановка № 2 – объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	обогащительный 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 ₁₂₋₂₀	0,000001	0,000001	
-	обогащительный комплекс	Емкости хранения газов для каталитического, масла промышленного	Труба газоудаления емкостей хранения газов для каталитического, масла промышленного	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиндровое и др.)	0,00003	0,001	0,016
				416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,001	0,009	
-	обогащительный комплекс	Емкости хранения полисульфидов, масла минерального	Труба газоудаления емкостей приготовления эмульсии	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиндровое и др.)	0,00001	0,0004	0,044
				3227	Полисульфиды: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	0,028	0,044	
-	обогащительный комплекс	Емкости с использованием карбоната и соли	Труба газоудаления емкостей с использованием карбоната и соли	1532	Карбонат (Мочевина; карбонат; карбонат марки А и марки Б; карбонат кристаллический улучшенного качества)	0,0001	0,0002	0,0002
				155	диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,00004	0,00002	
				195	Гексаоксидино-С)ферри(4)-тетраоксид ОС-6-11)	0,00006	0,00001	
-	обогащительный комплекс	Емкость с аммонийсодержащей смесью	Труба газоудаления емкости с аммонийсодержащей смесью	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиндровое и др.)	0,000004	0,0001	0,0001
				1803	Амины алифатические C ₁₂₋₂₀	0,000001	0,000002	
-	обогащительный комплекс	Емкости приготовления депрессоров шлама	Труба газоудаления емкостей приготовления депрессоров шлама	2966	Пыль асбестовая	0,00004	0,0003	0,0003
-	обогащительный комплекс	Емкости приготовления флюидов Поликарбамид	Труба газоудаления емкостей приготовления флюидов Поликарбамид	2985	Поликарбамид алифатический АК-618	0,0003	0,0002	0,0002
-	обогащительный комплекс	Емкости с использованием Метасалицилата натрия	Труба места сжиживания Метасалицилата натрия	3129	Натрий саликат (диНатрий моносаликат; динатриевая соль метасалициловой 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		Всего выбросов по источнику, т/год
№	Наименование			Код	Наименование	г/с	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»				Пашанка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П				
-	обогащительный комплекс	Лаборатория. Отделение сушки, отсадка 13,000	Труба отсоединения сушки	337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,004	0,063	0,063
-	обогащительный комплекс	Лаборатория. АБК сульфатно-грануляционного отделения, отсадка 10,956	Труба АБК сульфатно-грануляционного отделения	337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,004	0,063	0,064
				1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбитол)	0,002	0,0007	
+	обогащительный 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; метилкарбонная кислота)	0,0002	0,00007	
				303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00005	0,00002	
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,004	0,063	
ИТОГО						1443,078	1443,078	

Таблица 2.2

ПОКАЗАТЕЛЬ СУММАРНОЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№	Код	Загрязняющее вещество	Значение ПДК (ОБУВ), мг/м³				Класс опасности	Выброс г/с	Выброс т/год
			ПДК _{кр.}	ПДК _{ср.}	ПДК _{ср.}	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	0155	ддНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,15	0,05	-	0,04	3	0,00004	0,00002
4	0193	Гексаметилен-С-фурган(4-тетракавал 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 (N) 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

№	Код	Загрязняющее вещество	Значение ПДК (ОБУВ), мг/м³				Класс опасности	Выброс г/с	Выброс т/год
			ПДК _{кр.}	ПДК _{ср.}	ПДК _{ср.}	ОБУВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0330	Серя диоксид	0,5	0,05	-	-	3	3,061	92,478
11	0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	5	3	3	-	4	4,263	123,751
12	0416	Смесь простых углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	50	5	-	-	3	0,001	0,018
13	0703	Бензилатрен	-	0,000001	0,000001	-	1	0,00002	0,0005
14	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбитол)	5	-	-	-	4	0,002	0,0007
15	1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический (лучшего качества))	-	0,2	-	-	4	0,0001	0,0002
16	1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метилкарбонная кислота; уксусная кислота)	0,2	0,06	-	-	3	0,0002	0,00007
17	1803	Аммиа алфатическое C ₃ -C ₈	0,003	-	-	-	2	0,005	0,099
18	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	-	-	-	0,05	-	0,00004	0,002
19	2966	Дим. красная	0,5	0,15	-	-	4	0,00004	0,0003
20	2985	Полиэтиленгликоль аммоний АК-618	-	-	-	0,25	-	0,0003	0,0002
21	3129	Натрия сульфат (ддНатрий моносульфат; динамитная соль азотсерамической кислоты)	-	-	-	0,3	-	0,0003	0,003
22	3227	Полиэтиленгликоль: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	-	-	-	0,15	-	0,028	0,044
Всего загрязняющих веществ:								52,836	1443,078
в том числе твердых:								42,893	1149,921
жидких и газообразных:								9,941	293,146
Смеси загрязняющих веществ, образующих суммарный эффект (комбинированный эффект)									
6040 (Серя диоксид и трехоксид серы (азероль серной кислоты), аммиак)									
6041 (Серя диоксид и оксид серы)									
6204 (Азота диоксид, азота 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.ДР.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	
2	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	0005	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.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.ДР.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.ДР.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.ДР.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.ДР.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 – 92,478тонн 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 шламы	2 32 210 02 39 5	1862237
29	Степорежда 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	Шланги 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_{кр} 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 5.1

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТА ОНВ I КАТЕГОРИИ НА ГРАНИЦЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА										Таблица 3
Код	Наименование источника	Концентрация ПДК, мг/м³	Нормативное значение	Расчетная максимальная предельная концентрация	Среднегодовая концентрация в наиболее неблагоприятных условиях (максимальная концентрация)			Предел допустимого воздействия (дл. эксп.)	Нормативное значение	
					Объект НВОС I категории					
					в м/сек	в м/сек	в м/сек			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0124	Воздух улицы (Наименование улицы не указано)	0,3	150	0,304	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0132	Паровый котел	0,5	150	0,426	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0155	Двигатель автомобиля (Паровый котел, котельная, котельная, котельная)	0,15	143	0,005	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0155	Генераторная установка (Генератор, котельная, котельная, котельная)	0,04	172	0,0000001	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0161	Автомобиль (Буксир, котельная, котельная, котельная)	0,2	140	0,342	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0163	Автомобиль (Буксир)	0,2	150	0,00007	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0164	Автомобиль (Буксир, автомобиль)	0,4	140	0,001	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0164	Генераторная установка (Генератор, котельная, котельная, котельная)	0,2	150	0,003	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0122	Сварочный аппарат, сварочный аппарат	0,1	150	0,00003	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0130	Сварочный аппарат	0,5	140	0,025	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0137	Технологический процесс (Технологический процесс, котельная, котельная, котельная)	0	140	0,001	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
701	Бетонная стена	0,00001	154	0,001	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0416	Система очистки сточных вод (СНС) - СНС12	16	150	0,00004	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
0461	Земля (Земельный участок, земельный участок)	0	150	0,00004	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
1332	Воздух (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,3	172	0,0000001	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
1335	Воздух (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,3	150	0,00003	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
1343	Воздух (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,003	150	0,009	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
2715	Материал (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,003	150	0,00003	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
2966	Материал (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,5	150	0,00002	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
2965	Материал (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,25	150	0,00004	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
3129	Материал (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,3	150	0,00004	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					
3127	Материал (Материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал, материал)	0,15	150	0,006	Выброс не превышает норматива на рассейвание по приложению 6.1 ПДК-гг					

28

Таблица 5.2

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ											
№ п/п	Наименование п/п	№ п/п	Наименование источника	Место выброса выбросов	Виды выбросов		Параметры выбросов	Место выброса выбросов	Виды выбросов	Место выброса выбросов	Виды выбросов
					А	Б					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Фабрикация изделий из металла	0004	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0005	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0006	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0007	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0008	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0009	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0010	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0011	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
-	Фабрикация изделий из металла	0012	Сварочный аппарат	После сварки (в 2-х точках) КС-100, 4.14.08.05.05, мощность - 27,000	301	Автоматический	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки
					302	Сварочный аппарат	1 раз в год	-	КС-100-4.14.08.05.05	Автоматический	После сварки

Примечание:
* Согласно п. 9.1.1 пункта 10 от 18 февраля 2022 года №109-П План-график контроля выполняется на территории предприятия, в том числе на территории, которые присутствуют в выбросах стационарных источников (принадлежат данному предприятию).

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

29

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 ЗАГРЯЗАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№	Наименование (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		г/с	кг/ч (исчислен из г/с)	норматив г/ч систем автоматического контроля
				КОД	Наименование	г/с	т/г			
-	Флотационная обогащительная фабрика, сульфидно-грануляционное отделение (сушка)	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 оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,295	36,719			
				330	Сера диоксид	0,718	21,92			
-	Флотационная обогащительная фабрика, сульфидно-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 оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,182	34,025			
				330	Сера диоксид	0,770	22,508			
-	Флотационная обогащительная фабрика, сульфидно-грануляционное отделение (сушка)	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	2,568			
				337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,214	35,976			
				330	Сера диоксид	0,759	23,344			
-	Флотационная обогащительная фабрика, сульфидно-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 оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,191	5,913			
				330	Сера диоксид	0,286	8,855			
-	Флотационная обогащительная фабрика, сульфидно-	Сушилка 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)		Источники 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	кг/ч			
	гранулированное отделение (грануляция)			337	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,191	5,666	0,191	0,688	5 кг/ч (углерода оксид как показатель полноты сгорания топлива)
				330	Сера диоксид	0,286	8,483	0,286	1,030	30 кг/ч (сера диоксид)
	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулированное отделение (грануляция)	Сушилка 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 оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,178	5,263	0,178	0,641	5 кг/ч (углерода оксид как показатель полноты сгорания топлива)
				330	Сера диоксид	0,242	7,368	0,242	0,871	30 кг/ч (сера 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 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 I категории (код объекта 57-0159-002700-П побочные продукты производства не образуются.