

### **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 хозяйствственно-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 2022-2027 года» 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 м<sup>3</sup>/сутки фирмы «Акваметосинтез» для очистки хозяйствственно 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, БПКн; 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 2017-2025 года» 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 2022-2027 года» приведена в Приложении № 3 к данной «Программе производственного экологического контроля».

В рамках проведения наблюдений за водным объектом, ведутся наблюдения за состоянием водоохраных 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 затуженных 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 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 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**



**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

**Оглавление**

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>7</b>
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
<b>3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>18</b>
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
<b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ .....</b>	<b>19</b>
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
<b>5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА .....</b>	<b>21</b>
<b>6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ .....</b>	<b>22</b>
<b>7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ .....</b>	<b>23</b>
<b>8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТВОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ .....</b>	<b>24</b>
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 – 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, дробление 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/a/пирен;
- 3 вещества второго класса опасности – Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид), Серная кислота (по молекуле  $H_2SO_4$ ), Амины алифатические  $C_{15-20}$ ;
- 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  $C_6H_{14} - C_{10}H_{22}$ , 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, цилиндровое 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 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**

№	Название	Наименование	Наименование источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	Валовой выброс по источникам, т/год
				КОД	Наименование	%	%
ООО «ЕвроХем – Усольский химический комбинат» Площадка № 2, объект ОИВ 57-0159-002700-П							
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение сбраживания	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-1, АС-2	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,416	6,625
				152	Натрий хлорид	0,050	1,238
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогашения	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-3, АС-4	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,397	4,644
				152	Натрий хлорид	0,110	1,734
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогашения	Металлизированная уборка производственных площадок системой вакуумной шланговки ВП 8	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008	0,0027
				152	Натрий хлорид	0,002	0,0064
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Сушка КС изн. 4.1A.DR.01.01	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,509	92,880
				152	Натрий хлорид	6,882	19,181
				301	Азот двойной (Диоксид азота; пероксид азота)	0,695	20,093
				304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,115	3,282
				337	Углерод оксида (Углерод окиси; углерод моноксид; угарный газ)	1,295	36,719
				330	Сера дигексид	0,718	21,92
				703	Бензалькоголь	0,000004	0,00009
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,002	0,038
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Сушка КС изн. 4.1A.DR.01.02	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,502	41,951
				152	Натрий хлорид	3,827	114,893
				301	Азот двойной (Диоксид азота; пероксид азота)	0,493	14,737
				304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,080	2,384
				337	Углерод оксида (Углерод окиси; углерод моноксид; угарный газ)	1,182	34,025
				330	Сера дигексид	0,770	22,508
				703	Бензалькоголь	0,000007	0,0002
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0009	0,021
-	Сушка КС изн. 4.1A.DR.01.03	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,447	13,127	143,138

9

№	Название	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	Валовой выброс по источникам, т/год
				КОД	Наименование	%	%
ООО «ЕвроХем – Усольский химический комбинат» Площадка № 2, объект ОИВ 57-0159-002700-П							
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-4	152	Натрий хлорид	2,043	52,849
				301	Азот двойной (Диоксид азота; пероксид азота)	0,508	13,325
				304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,083	2,308
				337	Углерод оксида (Углерод окиси; углерод моноксид; угарный газ)	1,214	35,976
				330	Сера дигексид	0,759	23,344
				703	Бензалькоголь	0,000006	0,00009
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0004	0,009
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-5	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,209	4,149
				152	Натрий хлорид	1,021	22,291
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0002	0,003
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-6	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,945	49,226
				152	Натрий хлорид	2,500	62,075
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0009	0,011
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (сушка)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,146	34,428
				152	Натрий хлорид	1,088	24,056
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0004	0,006
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-гранулирование отделение (грануляция)	Сушка КС изн. 4.1B.DR.01.01	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,227	35,263
				152	Натрий хлорид	2,663	74,923
				301	Азот двойной (Диоксид азота; пероксид азота)	0,183	5,666
				304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,030	0,929
				337	Углерод оксида (Углерод окиси; углерод моноксид; угарный газ)	0,191	5,913
				330	Сера дигексид	0,285	8,855
				703	Бензалькоголь	0,000002	0,00003
				1803	Амины алкифитические C <sub>13..20</sub>	0,0002	0,004
-	Флотационная обогатительная фабрика,	Сушка КС изн. 4.1B.DR.01.02	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,968	57,648
				152	Натрий хлорид	1,240	37,485

10

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-1.2. Том 5	301
------	---	-----

№	Наименование	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источники)	Загрязняющее вещество		Выбросы на разчинение вещества т/г	Валовой выброс по источникам, т/год
				КОД	Наименование	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» Планшет № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П							
-	Сушильно-грануляционное отделение (грануляция)			301	Азот диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,183	5,449
				304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,030	0,898
				337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; углекислый газ)	0,191	5,666
				330	Сера диоксид	0,286	8,483
				703	Бенз(а)пирен	0,000001	0,00003
				1803	Амины алфатические С <sub>13-20</sub>	0,0001	0,004
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушки КС под. 4.IB.DR.01.03	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль сильной кислоты)	2,021	56,347
				152	Натрий хлорид	1,018	25,542
				301	Азот диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,155	4,706
				304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,025	0,774
				337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; углекислый газ)	0,178	5,263
				330	Сера диоксид	0,242	7,368
				703	Бенз(а)пирен	0,000003	0,00005
				1803	Амины алфатические С <sub>13-20</sub>	0,0001	0,003
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-1	126	Калий хлорид (Калиевая соль сильной кислоты)	1,928	46,595
				152	Натрий хлорид	0,959	18,328
	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-2	126	Калий хлорид (Калиевая соль сильной кислоты)	0,495	14,923
	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отходы от технологического оборудования	Труба АС-3	152	Натрий хлорид	0,500	12,167
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Механизированная уборка производственных площадок системой пневмуймой пылеуборки ВП6	Труба	126	Калий хлорид (Калиевая соль сильной кислоты)	1,501	43,654
				152	Натрий хлорид	0,251	6,316
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)			126	Калий хлорид (Калиевая соль сильной кислоты)	0,0094	0,266
				152	Натрий хлорид	0,0094	0,014

11

№	Наименование	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источники)	Загрязняющее вещество		Выбросы на разчинение вещества т/г	Валовой выброс по источникам, т/год
				КОД	Наименование	т/г	
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» Планшет № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П							
-	обогатительный комплекс	Емкости приготовления эмульсий	Труба газоудаления смесей приготовления эмульсий	316	Гидрокарбонат/ион молекул НСІ/ (Водород хлорид)	0,0001	0,003
				416	Смесь предельных углеводородов C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> - C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	0,0003	0,009
				1803	Амины алфатические С <sub>13-20</sub>	0,000001	0,000001
-	обогатительный комплекс	Емкости хранения глюбия калийного, масла индустриального	Труба газоудаления смесей хранения глюбия калийного, масла индустриального	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиншиловое и др.)	0,00003	0,001
				416	Смесь предельных углеводородов C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> - C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	0,001	0,009
-	обогатительный комплекс	Емкости хранения поваренской соли, масла минерального	Труба газоудаления смесей приготовления эмульсий	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиншиловое и др.)	0,00001	0,0004
				3227	Полиглициллигинол: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	0,028	0,044
-	обогатительный комплекс	Емкости с использованием карбамида и соли	Труба газоудаления смесей с использованием карбамида и соли	1532	Карбамил (Мочевина; карбамид марки А и марки Б; карбамил кристаллический улучшенного качества)	0,0001	0,0002
				155	ЦиАнтил карбонат (ЦиАнтил улучшенный; цианамид соль угольной кислоты)	0,00004	0,00002
				195	Гексоксилино-Сиферрет(4)-теркарина ОС-6-11)	0,00006	0,00001
-	обогатительный комплекс	Емкость с пищевым слойным смесью	Труба газоудаления смесей с пищевым слойным смесью	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, шиншиловое и др.)	0,000004	0,0001
				1803	Амины алфатические С <sub>13-20</sub>	0,000001	0,000002
-	обогатительный комплекс	Емкости приготовления дегрессоров шлама	Труба газоудаления смесей приготовления дегрессоров шлама	2966	Пыль аркозовая	0,00004	0,0003
-	обогатительный комплекс	Емкости приготовления флокуляции Полиакриламида	Труба газоудаления смесей приготовления флокуляции Полиакриламида	2985	Полиакриламида анионный АК-618	0,0003	0,0002
-	обогатительный комплекс	Емкости с использованием Метакремниевой матрицы	Труба магнита склоняющаяся Метакремниевой матрицы	3129	Натрий силикат (изНатрий метокремниевой кислоты)	0,0003	0,003

12

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-1.2. Том 5	302
------	---	-----

№	Написование	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество			Выбросы на размещение вещества	Видовой выброс по источникам, т/год
				КОД	Наименование	т/с	т/г	
ООО «ЕвроХим – Уфалейский химический комбинат» Площадка № 2 объект ОНВ 57-0159-002700-П								
-	обогатительный комплекс	Лаборатория. Отделение служб, отметка 13,000	Труба отсыпания угольной	337	Углерод окись (Углерод окись; углерод моноксид; углекислиый газ)	0,004	0,063	0,063
-	обогатительный комплекс	Лаборатория. АБК сушильно-гранулированного отделения, отметка 10,950	Труба АБК сушильно-гранулированного отделения	337 1061	Углерод окись (Углерод окись; углерод моноксид; углекислиый газ) Этилен (Этиловый спирт; метилэтилкетон)	0,004 0,002	0,063 0,0007	0,064
-	обогатительный комплекс	Лаборатория. Реактивное отделение	Труба реагентного отделения	316 322 1555 303 337	Гидрохлорид/но монокисль HCl (Водород хлорид) Серная кислота монокисль H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота) Аммиак (Азот гидрид) Углерод окись (Углерод окись; углерод моноксид; углекислиый газ)	0,0001 0,0003 0,0002 0,0005 0,004	0,00004 0,00001 0,00007 0,00002 0,063	
ИТОГО								1443,078 1443,078

Таблица 2.2

## ПОКАЗАТЕЛЬ СУММАРНОЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№	Загрязняющее вещество		Значение ПДК (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>				Класс опасности	Выброс т/с	Выброс т/год	
	нр	Код	Наименование	ПДК нр	ПДК т/с	ПДК т/г	ОБУВ			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
1	0126	Кальций хлорид (Кальций соль соломной кислоты)	0,3	0,1	–	–	–	4	18,727	591,729
2	0152	Натрий хлорид	0,5	0,15	–	–	0,15	3	24,173	648,198
3	0155	Натрий карбонат (Натрий уксусной, поваренная соль уксусной кислоты)	0,15	0,05	–	–	0,04	3	0,00004	0,00002
4	0195	Гексаметилен-Циферрат(4-аминокарбонат ОС-6-11)	–	0,04	–	–	–	4	0,00006	0,00003
5	0301	Азот оксид (Азот оксид; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	–	–	3	2,217	65,976
6	0303	Аммиак (Азот гидрид)	0,2	0,1	0,04	–	–	4	0,00005	0,00002
7	0304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,4	–	0,06	–	–	3	0,363	10,775
8	0316	Гидрохлорид/но монокисль HCl (Водород хлорид)	0,2	0,1	0,02	–	–	2	0,0002	0,003
9	0322	Серная кислота/но монокисль H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,3	0,1	0,001	–	–	2	0,00003	0,00001

13

№	Загрязняющее вещество		Значение ПДК (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>				Класс опасности	Выброс т/с	Выброс т/год	
	нр	Код	Наименование	ПДК нр	ПДК т/с	ПДК т/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	Углерод окись (Углерод окись; углерод моноксид; углекислиый газ)	5	3	3	–	–	4	4,263	123,751
12	0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	50	5	–	–	–	3	0,001	0,018
13	0703	Бензальдегид	–	0,000001	0,000001	–	–	1	0,00002	0,00005
14	1061	Этилен (Этиловый спирт; метиликарбонат)	5	–	–	–	–	4	0,002	0,0007
15	1532	Карбамид (Мочевина; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества)	–	0,7	–	–	–	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	Аминопиперитинол C <sub>11</sub> H <sub>24</sub>	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	Инол кремний	0,5	0,15	–	–	–	4	0,0004	0,0003
20	2985	Полиэтиленовый эфирный АК-618	–	–	–	0,25	–	–	0,0003	0,0002
21	3129	Натрия силикат (полигидроксилиновый; диметилметиленоксидный 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 азотные:								42,893	1149,921	
железные и галообразные:								9,941	293,146	
Смесь загрязняющих веществ, образующих суммарный действии (комбинированное действие)										
6040 (Сера диоксид и трёхокись серы (серокислота серной кислоты), эмульсия)										
6041 (Сера диоксид и кислота серная)										
6204 (Азот диоксид, серы диоксид)										

14

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-1.2. Том 5	303
------	---	-----

## 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	
1	2	3	4	5	6	7
1	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	0004	Сушкилка КС поз. 4.1A.DR.01.01	301	Азота диоксид (Двухокись 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	Сушки КС поз. 4.1A.DR.01.02	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,737			
				330	Сера диоксид	22,508			
3	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушки)	0006	Сушки КС поз. 4.1A.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	Сушки КС поз. 4.1B.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	Сушки КС поз. 4.1B.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	Сушки КС поз. 4.1B.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 – 92,478тонн 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 исчезнувших 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, времени 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 и 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 индустриальных	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 смесей 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 пакетка 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 полизтиленовая, 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 полизтиленовая, 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	Светодиодники 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	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления встроек	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 копировальные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	19,064
35	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	1,398
36	Лом и отходы изделий из полистирола 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 Озolina 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.21НС13, выдан 21.01.2021. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22.08.2019.
3.	ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурин, 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<sub>mp</sub> 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 Б.1

Код	Наименование	Береговая линия объекта	Номер пункта	Расстояние от берега до границы участка на границе промышленного объекта НПОС, Границы	Соединение земельных участков внешней и внутренней границами участка в границах объектов		Общая площадь участка	Площадь участка в границах объектов	Изменение посадки
					№	код	номер пункта	%	
0124	Береговой участок (Береговая линия участка)	0,3	150	0,014	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0152	Береговой участок	0,5	150	0,026	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0155	Береговой участок (Береговой участок, ограниченный с южной стороны)	0,15	140	0,0035	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0155	Граница участка (Береговой участок, ограниченный с южной стороны)	0,04	122	0,0000000	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0191	Лесной участок (Лесной участок, ограниченный с южной стороны)	0,2	140	0,0012	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0192	Лесной участок (Лесной участок)	0,2	150	0,00047	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0193	Лесной участок (Лесной участок)	0,4	140	0,001	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0196	Граница участка (Береговой участок)	0,2	150	0,0003	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
022	Саранческий участок (Береговой участок)	0,3	150	0,00003	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
023	Саранческий участок	0,5	140	0,025	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
037	Участок участка (Участок участка, ограниченный с южной стороны)	0	140	0,001	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
301	Береговой участок	0,000001	150	0,001	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
0410	Слева от берега участка ОГИБДД - СНПИЗ	30	150	0,00004	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
1061	Чистый участок (Чистый участок)	5	150	0,00004	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
1372	Береговой участок (Береговой участок, ограниченный с южной стороны)	0,2	122	0,00000001	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
1375	Запасная зона (Запасная зона, ограниченная внешними границами участка)	0,2	150	0,00005	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
1863	Антизагрязнения УЗ-20	0,003	150	0,009	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
2715	Мало загрязненных береговых участков, защищенных лесом	0,00	150	0,00001	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
2966	Ракушечник	0,2	150	0,00002	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
2985	Граница участка АК-618	0,25	150	0,00004	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
3128	Береговой участок (Береговой участок, ограниченный с южной стороны)	0,2	150	0,00004	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				
3127	Береговой участок НМ-400, ВМ-400	0,15	150	0,0005	Выброс из источника на результаты рассмотрения не превышает 0,1 ПДК/кг				

25

Таблица Б.2

№	Наименование	Место	Номера объектов	Место отбора проб	Заполнение таблицы		Всего количество земельных участков	Всего количество земельных участков	Максимальное значение
					код	Наименование			
-	Физическая обратная связь	0084	Суммы КС-ли	Шахта скважина №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 22-888	301	Береговой*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0085	Суммы КС-ли	Шахта скважина №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 27-599	300	Сера алюминий*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0086	Суммы КС-ли	Шахта скважина №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 22-888	301	Береговой*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0089	Суммы КС-ли	Шахта скважина №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 27-599	300	Сера алюминий*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0090	Суммы КС-ли	Шахта скважина №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 36-450	301	Береговой*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0091	Суммы Ю-ли	Шахта скважина №7 скважина №-2-ой скважина 415-84-1.00, скважина 36-450	301	Береговой*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079
-	Физическая обратная связь	0092	Суммы КС-ли	Поселок жилой №7 скважина КС-ли 414.702.00.00, скважина 36-450	300	Береговой*	1 раз в год	-	KPMB-41522.000.079

Примечание:

\* Согласно п. 9.1.1 пункта от 18 февраля 2022 года №29199 План-график контроля малотоксичных загрязнителей ветеринарной, в зоне здравоохранения, которые производят выбросы стационарных источников (придающие допустимые выбросы).

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

26

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-1.2. Том 5	314
------	---	-----

### 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.

Таблица 8.4  
ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ ОСНАЩЕНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№	Наименование	Источник загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	г/с	Кг/ч (пересчет из г/с)	пороговый лимит систем автоматического контроля
				КОД	Наименование				
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушкино-транспортное отделение (сушка)	Сушка КС поз. 4.1A.DR.01.01	Дымовая труба	301	Азота оксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,695	20,093	0,810	2,916
				304	Азот (II) окись (Азот монооксид)	0,115	3,282		
				337	Углерода окись (Углерод окись; углерод монооксид; угларный газ)	1,295	36,719	1,295	4,662
				330	Сера диоксид	0,718	21,92	0,718	2,585
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушкино-транспортное отделение (сушка)	Сушка КС поз. 4.1A.DR.01.02	Дымовая труба	301	Азота оксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,493	14,737	0,573	2,063
				304	Азот (II) окись (Азот монооксид)	0,080	2,384		
				337	Углерода окись (Углерод окись; углерод монооксид; угларный газ)	1,182	34,025	1,182	4,235
				330	Сера диоксид	0,770	22,508	0,77	2,772
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушкино-транспортное отделение (сушка)	Сушка КС поз. 4.1A.DR.01.03	Дымовая труба	301	Азота оксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,508	15,325	0,591	2,128
				304	Азот (II) окись (Азот монооксид)	0,083	2,508		
				337	Углерода окись (Углерод окись; углерод монооксид; угларный газ)	1,214	35,976	1,214	4,370
				330	Сера диоксид	0,759	23,344	0,759	2,732
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушкино-транспортное отделение (транспортируя)	Сушка КС поз. 4.1B.DR.01.01	Дымовая труба	301	Азота оксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,183	5,666	0,213	0,767
				304	Азот (II) окись (Азот монооксид)	0,030	0,929		
				337	Углерода окись (Углерод окись; углерод монооксид; угларный газ)	0,191	5,913	0,191	0,688
				330	Сера диоксид	0,286	8,855	0,286	1,030
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушкино-	Сушка КС поз. 4.1B.DR.01.02	Дымовая труба	301	Азота оксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,183	5,449	0,213	0,767
				304	Азот (II) окись (Азот монооксид)	0,030	0,898		

Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	г/с	кг/ч (предел из с/с)	норматив т/ч систем автоматического контроля
			КОД	Наименование				
транспортное отделение (транзит)			337	Углерод оксида (Углерод оксида; углерод моноксида; углекислый газ)	0,191	5,666	0,191	0,688 5 кг/ч (углерода оксида как показатель полноты сгорания топлива)
			330	Сера диоксид	0,286	8,483	0,286	1,030 30 кг/ч (серы диоксида)
Флотационная обогатительная фабрика, сульфидно- транспортное отделение (транзит)	Сушилки КС поз. 4.1B.DR.01.03	Дымовая труба	301	Аллотионоксид (Диатомит-аллотионоксид золота)	0,155	4,706	0,180	0,648 30 кг/ч (окислы золота (сумма окислов золота и диоксида золота))
			304	Аллот (II) оксид (Аллот моноксида)	0,025	0,774		
			337	Углерод оксида (Углерод оксида; углерод моноксида; углекислый газ)	0,178	5,263	0,178	0,641 5 кг/ч (углерода оксида как показатель полноты сгорания топлива)
			330	Сера диоксид	0,242	7,368	0,242	0,871 30 кг/ч (серы диоксида)

Значения выбросов кг/ч, рассчитанные от максимального выброса (г/с), не превышают 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, жилим 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.