



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»

Бакиров С.Ш.

«24» августа 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
для полигона промышленных отходов Балхашской
промышленной площадки
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет»

Период действия: 2022 год
с 01.01.2022 г. по 31.12.2022г.

Директор Балхашской обогатительной фабрики
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»

Мухтаров Г.Т.

г. Балхаш
2022 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела
охраны окружающей среды
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»



Адиханов Ч.Ж.

Инженер отдела
охраны окружающей среды
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»



Мукашева А.С.

Заведующий
административно-бытовым комплексом
Балхашской обогатительной фабрики



Хан М.С.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
1.1. Краткая характеристика производственного процесса.....	5
1.2. Категория и проектная мощность предприятия.....	6
ГЛАВА II. ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	8
2.1. Информация по отходам производства и потребления.....	8
2.2. Общие сведения об источниках выбросов.....	9
2.2.1.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	10
2.2.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	10
2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга.....	10
2.3 Сведения о газовом мониторинге.....	10
2.4. Информация по водным ресурсам.....	11
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	12
3.1 Общие положения.....	12
3.2 Операционный мониторинг	12
3.3 Мониторинг эмиссий.....	13
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	13
3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ.....	13
3.4 Мониторинг воздействия.....	14
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха.....	14
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов.....	14
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров	15
3.4.4 Радиационный мониторинг.....	15
3.4.5 Мониторинг биоразнообразия.....	15
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга.....	15
3.6 Организация внутренних проверок.....	16
3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	17
ГЛАВА IV ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ...	18
ГЛАВА V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	19
ГЛАВА VI. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	21

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии со ст. 182 Экологического кодекса РК.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для полигона промышленных отходов Балхашской площадки ПО «Балхашцветмет» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» на 2022 год.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для полигона ПБО Балхашской промышленной площадки Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» на период 2022–2029 годы.

2. Программа управления отходами полигона промышленно-бытовых отходов (ПБО) Балхашской промышленной площадки Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Балхашцветмет».

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ/ ПО ОПЕРАТОРУ ОБЪЕКТА

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Полигон ПБО предназначен для приема отходов производства от сторонних организаций и структурных подразделений ТОО «Корпорация Казахмыс».

Объекты сторонних организаций и структурных подразделений ТОО «Корпорация Казахмыс», от которых осуществляется прием отходов для хранения и размещения, следующие:

1.Балхашский медеплавильный завод (БМЗ) ТОО «Kazakhmys Smelting»;

2.Балхашская ТЭЦ (БТЭЦ) ТОО «Kazakhmys Energy»;

3.Балхашское региональное предприятие (БРП) «ЭнергоСети» ТОО «Kazakhmys Distribution»;

4.Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Балхашцветмет»:

4.1Балхашская обогатительная фабрика (БОФ);

4.2Ремонтно-механический завод (РМЗ);

4.3Рудник «Конырат»;

4.4Строительно-монтажное управление (СМУ) (бывшее Балхашское ремонтно-строительное специализированное предприятие (БРССП) ТОО «Kazakhmys Maker (Казахмыс Мэйкер)», ранее Балхашское региональное предприятие (БРП) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Казцентрстрой»);

4.5Ремонтно-механическое специализированное управление (РМСУ) (бывшее ТОО «Kazakhmys Maker (Казахмыс Мэйкер)», ранее Балхашское региональное предприятие (БРП) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Казмехсервис»);

4.6Энергоремонтное специализированное управление (ЭРСУ):

4.6.1Цех ремонта электрооборудования (ЦРЭО) (бывшее ТОО «Kazakhmys Maker (Казахмыс Мэйкер)», ранее Балхашское региональное предприятие (БРП) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Казэнергосервис»);

4.6.2Электромонтажный цех (ЭМЦ) (бывшее ТОО «Kazakhmys Maker (Казахмыс Мэйкер)», ранее Балхашское региональное предприятие (БРП) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Казэнергосервис»);

4.6.3Электромонтажное наладочное управление (ЭлМНУ) (бывшее ТОО «Kazakhmys Maker (Казахмыс Мэйкер)», ранее Балхашское региональное предприятие (БРП) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Казэнергосервис»).

Полигон ПБО представлен тремя участками (№№1,2,3), предназначенными для приема и захоронения промышленных отходов (отходы производства):

Участки № 1 (9,5692 га) и №2 (10,8667 га)

На участки № 1 и № 2 будут складироваться и захораниваться следующие виды отходов:

- ✓ отходы теплоизоляции;
- ✓ отходы извести, в т.ч.:
 - отходы извести;
 - отходы извести-реагента;
 - недопал извести;
- ✓ отходы от ремонта газопроводов (отработанная футеровка), в т.ч.:
 - отходы от ремонта газопроводов (отработанная футеровка);
 - отходы от ремонта газопроводов (отработанная футеровка) в металлургических процессах;
- ✓ отходы резинотехнических изделий, в т.ч.:
 - отходы резинотехнических изделий;
 - отходы резинотехнических изделий (конвейерная лента);
- ✓ лом абразивных изделий;
- ✓ пыль абразивно-металлическая;
- ✓ золашлаковые отходы;
- ✓ отходы деревообработки;

Основные технологические операции при эксплуатации полигона ПБО:

- ❖ прием промышленных отходов;
- ❖ разгрузочные операции;
- ❖ укладка отходов в карты;
- ❖ уплотнение слоями отходов;
- ❖ укладка промежуточного или окончательного слоя.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

Согласно «Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года, по объекту – «Полигон промышленно-бытовых отходов Балхашской промышленной площадки» **определена категория I.**

Режим работы полигона принят круглогодичный (365 дней в год) при односменном 8 часовом рабочем дне.

Программа производственного экологического контроля для Полигона промышленных отходов филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

Проектная мощность полигона составляет 56 418,00256 тонн.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – *Приложение 1*.

ГЛАВА II. ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ

2.1. Информация по отходам производства и потребления

Эксплуатация полигона ПБО неизбежно приводит к образованию отходов производства и потребления. Отходы образуются в результате работы эксплуатационного штата, а также работы строительной и грузовой техники. Полигон ПБО функционально подчиняется Балхашской ОФ, техника, осуществляющая производственные операции на полигоне, также закреплена за БОФ, и работы по обслуживанию, текущему и капитальному ремонту техники осуществляются силами БОФ на собственной территории. Отходы, образующиеся от эксплуатации строительной и грузовой техники учтены действующим проектом НРО БОФ.

Источниками образования отходов производства и потребления на полигоне будут являться: следующие виды деятельности:

- Жизнедеятельность персонала, закреплённая за полигоном;
- Освещение производственных и бытовых помещений КПП и весовой;
- Обслуживание и уборка помещений КПП и весовой;
- Эксплуатация электронного оборудования и офисной техники.

В результате эксплуатации полигона ПБО образуются 6 видов отходов, расчет объемов по которым проводился по данным принятых проектных решений с использованием существующих методик по расчету объемов образования отходов.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2 – Приложение 1.

Основными видами отходов при проведении вышеназванных работ будут являться:

- 1) Отработанные ртутные, люминесцентные лампы
- 2) Отходы электронного оборудования и офисной техники
- 3) Использованные картриджи
- 4) Твердые бытовые отходы
- 5) Отходы спецодежды
- 6) Смет с территории

Отходы, принимаемые от сторонних организаций и структурных подразделений ПО «БЦМ»:

- Отходы теплоизоляции (минвата), соответствует «Неопасные отходы любого другого происхождения, которые удовлетворяют критериям и подлежат захоронению на полигонах для неопасных отходов»;

- Отходы извести, извести-реагента и недопал извести, соответствуют нескольким позициям, таким как: «Известь-кипелка, известняк, шламы после гашения», «Химводоочистки и умягчения воды шламы», «Хлорная известь нестандартная»;
- Отходы от ремонта газоходов (отработанная футеровка), отходы от ремонта газоходов (отработанная футеровка) в металлургических процессах, соответствуют и относятся к «Формовочные стержневые смеси, не содержащие тяжелых металлов»;
- Отходы резинотехнических изделий, отходы резинотехнических изделий (конвейерная лента), соответствуют «Устойчивые, неактивные неопасные отходы»;
- Лом абразивных изделий и Пыль абразивно-металлическая, соответствуют «Шлифовальные материалы»;
- Золошлаковые отходы, соответствуют «Шлаки ТЭЦ, котельных, работающих на угле, торфе, сланцах или бытовых отходах»;
- Отходы деревообработки, соответствуют «Устойчивые, неактивные неопасные отходы»;

Отработанная формовочная смесь, как и отходы от ремонта газоходов, соответствуют с «Формовочные стержневые смеси, не содержащие тяжелых металлов».

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2 – *Приложение 1*.

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Для определения источников загрязнения атмосферы проведена инвентаризация источников выбросов и источников загрязнения, в результате которой систематизированы сведения о составе и количестве промышленных выбросов, распределение источников выбросов на территории предприятия, а также выделены потенциальные источники загрязнения.

В целом по специфике производства, характеру выполняемых работ все операции по участкам №1,2,3 полигона ПБО, выполняемые по приему отходов, разгрузке, укладке отходов в карты; уплотнения слоями отходов; укладка промежуточного или окончательного слоя осуществляются на открытой площадке, в соответствии с чем источники загрязнения относятся к неорганизованным выбросам.

Так, в целом по полигону выделены: 2 – неорганизованных источника загрязнения атмосферы.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 – *Приложение 1*.

2.2.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами представлен в таблице 4.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями представлены в таблице 4 – *Приложение 1*.

2.2.2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлены в таблице 5 – *Приложение 1*.

2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга

Согласно правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208, источников, подлежащих для оснащения автоматизированной системой мониторинга выбросов на объекте не имеется.

Выпуски сточных вод, отводимые с объекта I категории в водный объект или на рельеф местности, подлежащих оснащению автоматизированной системы мониторинга нет.

2.3 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг на полигоне ПБО Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» не предусмотрен, так как на балансе отсутствует полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

Сведения о газовом мониторинге представлены в таблице 6 – *Приложение 1*.

2.4 Информация по использованию воды

Водоснабжение

Водоснабжение Полигона ПБО осуществляется по договору со сторонней организацией. Поэтому проведения контроля за качеством питьевой воды предприятиями не требуется.

Водоотведение

Хозбытовые сточные воды не образуются. Поэтому проведения контроля за качеством питьевой воды предприятиями не требуется.

ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

3.1 Общие положения

Программой устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему наблюдений, результаты которых должны:

- подтвердить (или опровергнуть) оценку и прогноз антропогенных изменений состояния компонентов природной среды;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- войти составной частью в систему государственного экологического мониторинга, обеспечивающего оценку и прогноз состояния экосистемы в региональном разрезе.

Настоящая Программа производственного контроля окружающей среды для Балхашской обогатительной фабрики ПО «Балхашцветмет» разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан.

3.2 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (или мониторинг соблюдения производственного процесса) - это наблюдение за соблюдением технологического регламента производства осуществляется службами самого предприятия.

Операционный мониторинг включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности оператора объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Производственная деятельность Полигона ПБО, филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу.

Согласно технологическому регламенту предприятия на полигоне промышленных отходов планируется обеспечение контроля состава и учета поступающих отходов, за распределением отходов в работающей части полигона, технологического цикла по изоляции отходов.

Учет принимаемых отходов в период эксплуатации ведется в «Журнале приема отходов». Ответственным за ведение журнала является приемщик отходов полигона.

3.3 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов ПДВ.

Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля ПДВ в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных МООС РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

В виду специфики производства **организованные источники** загрязнения на предприятии отсутствуют. **Неорганизованные источники**, в виду затрудненности или невозможности отбора проб инструментальным способом и определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы, **контролю не подлежат**.

3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В виду специфики производства организованные источники загрязнения на предприятии отсутствуют. Неорганизованные источники, в виду затрудненности или невозможности отбора проб инструментальным способом и определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы, контролю не подлежат.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

В связи с тем, что на полигоне ПБО не образуется сточных вод в данной программе контроль на источниках сброса загрязняющих веществ не предусмотрен.

3.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе СЗЗ, определение зон активного загрязнения под влиянием хозяйственной деятельности оператора объекта.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия по Полигону ПБО включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- почво-грунты в пределах установленной СЗЗ, которые могут быть подвержены загрязнению в результате эксплуатации объектов предприятия;

3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8 – *Приложение 1*.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Согласно п.10.1 типового перечня мероприятий по ООС предусмотрено проведение мониторинга подземных вод (4 скважины) 1 раз в год.

График мониторинга воздействия на водном объекте представлен в таблице 9 – *Приложение 1*.

3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Основными показателями контроля состояния почвы являются:

- определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ и их превышений над ПДК и фоном почв;
- содержания водорастворимых солей;
- суммарный показатель уровня загрязнения почв.

Отбор проб почв производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды будет максимальным.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в таблице 10-
Приложение 1.

3.4.4 Радиационный мониторинг

Необходимость проведения радиационного мониторинга на территории предприятия определяется в соответствии с Законом РК «О радиационной безопасности населения».

Ввиду того, что на полигоне промышленных отходов Балхашской ОФ не зарегистрированы участки с радиоактивным загрязнением радиологический мониторинг не предусматривается

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Согласно проектным решениям, а также Плану мероприятий по охране окружающей среды для Полигона промышленных отходов мониторинг биоразнообразия не требуется.

3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. При проведении производственного экологического контроля составляется отчет, где результаты проведенных измерений сопровождаются приложением аттестата аккредитации.

Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными

документами системы и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Также лаборатории должны располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатории должны быть оснащены необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

3.6 Организация внутренних проверок

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Обязанности проведения внутренних проверок на предприятии возложены на должностное лицо, осуществляющее функции эколога.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

3.6.1 Организационная и функциональная структура внутренних ответственности за проведение производственного экологического контроля

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также отдел охраны окружающей среды ПО «Балхашцветмет».

3.6.2 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Инженер-эколог или работник, на которого возложены обязанности эколога, при осуществлении внутренней проверки, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого разрабатываются мероприятия, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образовании отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать инженера-эколога и руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в компетентные органы ООС.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства представлен на таблице 11- *Приложение 1*.

3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия на территории полигона промышленных отходов проводится ежеквартально согласно программы производственного экологического контроля. При выполнении отбора и анализа проб атмосферного воздуха используется метод испытания, указанный в области аккредитации привлекаемой лаборатории.

На полигоне промышленных отходов ведется постоянный внутренний учет, формируются и представляются ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая природопользователем в произвольной форме.

ГЛАВА IV ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения внештатной ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

На Полигоне ПБО Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных загрязнений, которые фиксируются на дежурном плане.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченные государственные органы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

ГЛАВА V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

На предприятии имеется план природоохранных мероприятий согласно Разрешения на эмисии в оркужающую _____

В соответствии пункта 3 статьи 125 экологического кодекса РК предприятие предоставляет один раз в год отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

ГЛАВА VI. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Согласно статье 112 Экологического кодекса РК программа повышения экологической эффективности является неотъемлемой частью комплексных экологических разрешений для действующих объектов I категории, при невозможности соблюдения ими технологических показателей, связанных с применением наилучших доступных техник.

В соответствии с положением пункта 4 статьи 418 Экологического кодекса РК требование по обязательном наличии комплексного экологического разрешения, а, следовательно, и наличие программы повышения экологической эффективности, не распространяется на деятельность полигона промышленных отходов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»

ПРИЛОЖЕНИЕ
Программы производственного экологического контроля
Полигона промышленно-бытовых отходов Филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Балхашцветмет"
согласно формам приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее -БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Полигон складирования промышленно-бытовых отходов Балхашской промышленной площадки (полигон ПБО)	3516	Карагандинская область, г. Балхаш	140 641 022 293	38	полигон ПБО предназначен для приема отходов производства от сторонних организаций и структурных подразделений ТОО «Корпорация Казахмыс».	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Абая, 12 БИН 050140000656 ИИККЗ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Казахмыс" ПО"БЦМ" полигон промышленно-бытовых отходов (ПБО) Балхашской промышленной площадки. Карагандинская область, 100300, город Балхаш, ул.Абай 1, БИН: 140641022293	I -категория, Мощность 56 418,00256 тонн

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные ртутные, люминесцентные лампы	200121*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отходы электронного оборудования и офисной техники	160213*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Использованные картриджи	160213*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Твердые бытовые отходы	200103	Передаются сторонней организации по договору
Отходы спецодежды	150203	Передаются сторонней организации по договору
Смет с территории	200303	Передаются сторонней организации по договору
Отходы теплоизоляции	170604	Размещаются на полигоне
Отходы извести	170904	Размещаются на полигоне
Недопал извести	101304	Размещаются на полигоне
Отходы извести-реагента	61399	Размещаются на полигоне
Отходы от ремонта газопроводов (отработанная футеровка)	161106	Размещаются на полигоне
Отходы от ремонта газопроводов (отработанная футеровка) в	161104	Размещаются на полигоне
Отходы резинотехнических изделий (конвейерная лента)	160216	Размещаются на полигоне
Отходы резинотехнических изделий	70299	Размещаются на полигоне
Лом абразивных изделий	120121	Размещаются на полигоне
Пыль абразивно-металлическая	120102	Размещаются на полигоне
Золушлаковые отходы	100101	Размещаются на полигоне
Отходы деревообработки	030105	Размещаются на полигоне
Отработанная формовочная смесь	100908	Размещаются на полигоне

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
---	--------------------------	-------

1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	2
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
4	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

№	Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
			наименование	номер			
1	2	2	3	4	5	6	7
не предусмотрен							

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Полигон промышленно-бытовых отходов Балхашской промышленной площадки ТОО «Корпорация Казахмыс»	Участки № 1 и № 2	6001	46.827853, 74.929185	Кальций оксид (Негашеная известь)	Отходы
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Керосин	
				Взвешенные частицы	
Полигон промышленно-бытовых отходов Балхашской промышленной площадки ТОО «Корпорация Казахмыс»	Участок №3	6002	46.829780, 74.931867	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Отходы
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг на полигоне ПБО не предусмотрен					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не осуществляется				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Кт. 1 А – Граница СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	проектом не предусмотрено	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА
КТ. 2 А – Граница СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-21				
К.т 3 А – Граница СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-22				
Кт. 4 А – Граница СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-23				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
	Наблюдательные скважины - 4 пробы	Взвешенные вещества	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА
		Алюминий			
		барий			
		Бериллий			
		Бор			
		Ванадий			
		Висмут			
		Железо			
		Кадмий			
		Кобальт			
		Литий			
		Марганец			
		медь			
		Молибден			
		Мышьяк			
		Никель			
		Олово			
		Ртуть			
		Свинец			
		Селен			
		Серебро			
		Стронций			
		Титан			
		Хром			
		Цинк			
		Азот аммонийный			
		Нитраты			
		Нитриты			
		магний			
		Кальций			
		Гидрокарбонаты			
		БПК-20			
		Нефтепродукты			

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация,	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Алюминий	-		
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец			

Почва (1П)	Медь	3	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	4		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	6		
	Цинк	-		
Почва (2П)	Алюминий	-	1 раз в год	
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	3		
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	4		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	6		
	Цинк	-		1 раз в год
Почва (3П)	Алюминий	-		
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	3		
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	4		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		

Почва (4П)	Хром	6	1 раз в год
	Цинк	-	
	Алюминий	-	
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	3	
	Молибден	-	
	Мышьяк	-	
	Никель	4	
	Олово	-	
	Ртуть	-	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
	Сурьма	-	
	Титан	-	
	Хром	6	
	Цинк	-	

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Полигон ПБО Балхашской промышленной площадки	Один раз в квартал