



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

ПО «Балхашцветмет»



Баймуханов Б.А.

августа 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для Цеха Шлакоотвал

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет»

Период действия: с 2025-2034гг.

Начальник цеха Шлакоотвал
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»

Джаныбеков Д.С.

г.Балхаш
2024г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Ведущий инженер
отдела ПЭК УООС
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Адиханов Ч.Ж.

Инженер отдела ПЭК УООС
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Мукашева А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ/ ПО ОПЕРАТОРУ ОБЪЕКТА.....	5
1.1. Краткая характеристика производственного процесса.....	5
1.2. Категория и проектная мощность предприятия.....	5
ГЛАВА II. ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	6
2.1. Информация по отходам производства и потребления.....	6
2.2. Общие сведения об источниках выбросов.....	6
2.2.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	7
2.2.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	7
2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга.....	7
2.3. Информация по использованию воды.....	8
2.4 Сведения о газовом мониторинге.....	8
2.5 Сведения по сбросу сточных вод.....	8
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	9
3.1 Общие положения.....	9
3.2 Операционный мониторинг.....	9
3.3 Мониторинг эмиссий.....	10
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	10
3.4 Мониторинг воздействия.....	10
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха.....	11
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов.....	12
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров.....	12
3.4.4 Радиационный мониторинг.....	12
3.4.5 Мониторинг биоразнообразия.....	12
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга.....	13
3.6 Организация внутренних проверок.....	13
3.6.1 организационная и функциональная структура внутренних ответственности за проведение производственного экологического контроля.....	14
3.6.2 план-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение....	14
3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	15
ГЛАВА V ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	16
ГЛАВА VI. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	17
ГЛАВА VII. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ...	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	19

ВВЕДЕНИЕ

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

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

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.

ПЭК разработан в соответствии с:

- Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI «Экологический кодекс РК»;

- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250;

- Правила автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для Цеха Шлакоотвал филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» на период 2025-2034 гг.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

- Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) Цеха Шлакоотвал филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» на период 2025-2034 гг.;

- Программа управления отходами для объектов I категории для Цеха Шлакоотвал на период 2025-2034гг.

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ/ ПО ОПЕРАТОРУ ОБЪЕКТА

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Цех «Шлакоотвал» является производственным предприятием филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет».

Цех «Шлакоотвал» расположен в юго- западной части г. Балхаш, на северном берегу озера Балхаш, к северо-востоку от металлургического комплекса.

Ближайшая селитебная зона представлена жилой зоной города Балхаш, расположенной на расстоянии 3-х км от площадки, до водного объекта озера Балхаш – 0,5 км. Коныратская площадка, расположена на территории карьера «Конырат» на расстоянии 14 км от г. Балхаш в северном направлении, ближайшим населенным пунктом является поселок «Конырат», расположенный в 1,5 км от карьера.

Основной производственной деятельностью цеха «Шлакоотвал», является подготовка сливных приемков для слива металлургического шлака, и отгрузка отвального шлака на Балхашскую обогатительную фабрику.

Цех «Шлакоотвал» представлен 3-мя участками, территориально расположенных на двух площадках: участок приема и добычи шлака и участок административно-хозяйственный отдел расположены на Балхашской площадке; ремонтно-механический участок (РМУ) расположен на Коныратской площадке. Также на Коныратской площадке имеется дробильно-сортировочный комплекс, не выделенный в отдельный участок.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

По степени воздействия на окружающую среду цех Шлакоотвал, согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категорий объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 31 августа 2021 года, **определена I категория объекта.**

Перспективная мощность цеха Шлакоотвал составляет 1 854 500 т/год.

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

В результате производственной деятельности образуются **19 видов отходов**,

Основными видами отходов при проведении вышеназванных работ будут являться:

- 1) Отработанные ртутные, люминесцентные лампы,**
- 2) Отработанные аккумуляторы,**
- 3) Отработанные масла,**
- 4) Промасленная ветошь,**
- 5) Тара из-под лакокрасочных материалов,**
- 6) Отработанные масляные и топливные фильтры,**
- 7) Твердые бытовые отходы,**
- 8) Отработанные автошины,**
- 9) Отработанные воздушные фильтры,**
- 10) Огарки сварочных электродов,**
- 11) Лом черных металлов,**
- 12) Лом цветных металлов,**
- 13) Лом кабеля,**
- 14) Мешкотара из-под взрывчатых веществ,**
- 15) Отработанные конвейерные ленты,**
- 16) Отходы спецодежды,**
- 17) Отходы офисной техники**
- 18) Использованные картриджи**

Отходы полученные от сторонних организаций

19) Шлак металлургический (отвальный), относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). По мере образования металлургический шлак вывозится ж/д путем в шлаковозных чашах на территорию шлакоотвала. Остывшие шлаки разрабатываются и передаются на обогатительную фабрику для переработки.

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Цех «Шлакоотвал» представлен 3-мя участками, территориально расположенных на 2-х площадках: Участок приема и добычи шлака (УПиДШ)

и участок Административно-хозяйственный отдел (АХО) расположены на Балхашской площадке; Ремонтно-механический участок (РМУ) расположен на Коныратской площадке. Также на Коныратской площадке имеется дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) не выделенный в отдельный участок.

Участок приема и добыча шлака (УПиДШ).

Производственной деятельностью участка УПиДШ является подготовка сливных приемков для слива металлургического шлака, и отгрузка шлака на Балхашскую обогатительную фабрику.

Металлургический шлак образуется в процессе плавки медесодержащих концентратов в печах плавильных агрегатах, сливается в специальные ковши-шлаковозы и по ж/д путям вывозятся на участок приема и добычи шлака цеха «Шлакоотвал», где сливаются для остывания, хранения и дальнейшей отгрузки на БОФ.

Участок Административно-хозяйственный отдел (АХО) предназначен для размещения организационного и управленческого персонала цеха. Участок АХО потенциальных источников загрязнения атмосферного воздуха не имеет, из процессов, сопровождающихся негативным воздействием на атмосферный воздух можно выделить покрасочные работы, которые не относятся к производственным процессам

Коныратская площадка. Ремонтно-механический участок (РМУ).

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

В Цехе «Шлакоотвал» источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами отсутствуют.

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. Информация по использованию воды

Водоснабжение

Водоснабжение Цех «Шлакоотвал» осуществляется централизованно от сетей КГП «Балхаш Су» согласно заключаемых договоров.

На объектах Цеха «Шлакоотвал» для технических нужд вода не используется.

Водоотведение

Водоотведение цеха Шлакоотвал осуществляется централизованно по городским канализационным сетям КГП «Балхаш Су» согласно заключаемых договоров.

2.4 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на цехе Шлакоотвал отсутствуют полигон ПБО.

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

2.5 Сведения по сбросу сточных вод

На предприятии Цех Шлакоотвал отсутствует сброс сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 – *Приложение-1*.

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 Цеха Шлакоотвал 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 цеха Шлакоотвал филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещения отходов

основного и вспомогательных производств. Контролируется выполнение условий Разрешения на природопользование в части лимитов на загрязнение.

В таблице 6 представлен перечень основных параметров, отслеживаемых на территории цеха «Шлакоотвал» в рамках операционного мониторинга.

Таблица.

№	Контролируемый показатель	Периодичность
1.	Количество подаваемого шлака	Ежеквартально
2.	Объем перегружаемого материала (шлака)	Ежеквартально
3.	Время работы буровых станков	Ежеквартально
4.	Расход ВВ	Ежеквартально
5.	Расход сварочных электродов	Ежеквартально
6.	Расход ЛКМ	Ежеквартально
7.	Расход бензин, диз. топлива	Ежеквартально

3.3 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Целью мониторинга эмиссий цеха Шлакоотвал является:

- контроль нормативов эмиссий (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.

3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газовой смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу, применяются только к организованным источникам выброса загрязняющих веществ.

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 цеху Шлакоотвал включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- поверхностные воды, контролируемые для оценки состояния и миграции загрязняющих веществ, в том числе через подземные воды;
- почво-грунты в пределах отведенной полосы и установленной охранной зоны, а также почвы, которые могут быть подвержены загрязнению в результате эксплуатации объектов предприятия;
- радиационный мониторинг.

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.

При производственной деятельности цеха Шлакоотвал организованные источники загрязнения отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия на неорганизованные выбросы затруднено местом расположения производственных объектов, так по Балхашской площадке производственные объекты цеха Шлакоотвал располагаются и граничат со сторонними промышленными объектами, которые в совокупности представляют общую промышленную зону г.Балхаш, по Кобыратской площадке производственные участки цеха Шлакоотвал располагаются на территориях прилегающих к карьере «Кобырат», которые в свою очередь, относятся к территории санитарно-защитной зоны карьера. Тем самым, данное положение существенно вносит затруднения для проведения мониторинга эмиссии, в виду наложения их на эмиссии сторонних предприятий, а также их воздействий, соответственно результаты мониторинга эмиссий на границе СЗЗ будут заведомо недостоверными.

Таким образом, проведение мониторинга воздействия на СЗЗ, является не целесообразным, в связи с этим контроль за выбросами на источниках загрязнения будет проводится расчетным методом.

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

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Мониторинг состояния водных ресурсов на промышленных промплощадках подразделяется на:

- Наблюдения за качеством поверхностных вод водотоков и водоемов;
- Наблюдения за качеством подземных вод района расположения предприятия.

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».

Согласно Плана природоохранных мероприятий предусмотрен радиологический контроль шлака – 1 проба, с периодичностью 1 раз в год.

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Согласно Заключения ГЭЭ на Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу (предельно допустимые выбросы) Цеха Шлакоотвал на 2019-2028 годы, а также Плану мероприятий по охране

окружающей среды для Цеха Шлакоотвал мониторинг биоразнообразия не предусмотрен.

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

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

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.

3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия на территории цеха Шлакоотвал 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 Шлакоотвале ведет 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.

ГЛАВА V 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 предприятии 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 фиксирования 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 VI. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

На предприятии имеется план природоохранных мероприятий согласно Разрешения на эмиссии в окружающую среду № KZ05VCZ00207881 от 24.10.2018 г.

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 VII. 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 Цеха Шлакоотвал.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III;
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»;
4. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 г. №318.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Программы производственного экологического контроля
цеха Шлакоотвал 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 идентификационны й 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
Цех Шлакоотвал филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Балхашцветмет"	3516	46.837552, 74.951701	050140000656	14.50	Основной производственной деятельностью цеха «Шлакоотвал», является подготовка сливных приемков для слива металлургического шлака и отгрузки отвального шлака на Балхашскую областную станцию	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, Улытау область, г. Жезказган, площадь Каныш Сатпаева здание 1, БИН 050140000656 ИИККЗ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Казахмыс" ПО"БЦМ" цех Шлакоотвал. Карагандинская область, 100300, город Балхаш, ул. Абай, 1 БИН: 140641022293	1 категория, мощность – 1854,5 тыс т/год.

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
1) Исползованные патриджи	08 03 17*	Передаются стороне организации по договору
2) Отработанное гидравлическое масло	13 01 13*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонним организациям
3) Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонним организациям
4) Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонним организациям
5) Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ);	15 01 10*	Передаются стороне организации по договору
6) Мешкотара из-под взрывчатых веществ	15 01 10*	Передаются стороне организации по договору
7) Промасленная ветошь	15 02 02*	Передаются стороне организации по договору
8) Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Передаются стороне организации по договору
9) Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	Передаются стороне организации по договору
10) Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонним организациям
11) Отходы офисной техники	20 01 35*	Передаются стороне организации по договору
12) Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передаются в РМЗ на переработку
13) Отходы спецодежды	15 02 03	Передаются в ТОО «Utari kz Ltd».
14) Лом черных металлов	16 01 17	Передаются в РМЗ на переработку
15) Лом цветных металлов	16 01 18	Передаются в РМЗ на переработку
16) Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	Передаются стороне организации по договору
17) Лом кабеля	17 04 01	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонним организациям
18) Отработанные лампы освещения, не	20 01 36	Передаются стороне организации по договору
19) Твердые бытовые отходы, в том числе:		Передаются стороне организации по договору
<i>бумага, картон</i>	20 01 01	Передаются стороне организации по договору
<i>пластмассы, пластик и т.п.</i>	20 01 39	Передаются стороне организации по договору
<i>пищевые отходы (в составе ТБО)</i>	20 01 08	Передаются стороне организации по договору
<i>стеклобой</i>	20 01 02	Передаются стороне организации по договору
<i>металлы</i>	20 01 40	Передаются стороне организации по договору

<i>древесина</i>	20 01 38	Передаются сторонней организации по договору
<i>резина (каучук)</i>	20 01 99	Передаются сторонней организации по договору
<i>прочие (тряпье)</i>	20 01 11	Передаются сторонней организации по договору
Шлак отвалный металлургический МПЦ БМЗ	10 02 02	Передается на Балхашскую обогатительную фабрику на переработку
Шлак отвалный металлургический ДМЦ БМЗ от	10 02 02	Захоронение на Шлакоотвале

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
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	16

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	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-	-

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
	Площадка слива шлака	6001	46.821345, 74.933843	Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния	
	Площадка экскаваторной разработки «свежеслитых» шлаков	6002	46.820602, 74.935667	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Площадка буровзрывной разработки «старых» шлаков	6003	46.821849, 74.932196	(0301) Азота (IV) диоксид (0304) Азот (II) оксид (0337) Углерод оксид (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного	
	Пыление от транспортировки и хранения шлаков	6004	46.821849, 74.932196	(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
				Железа (II, III)оксиды	

Балхашская площадка. Участок приема и добычи шлака	Площадка сварочных работ	6005	46.822089, 74.930373	Марганец и его соединения Никель оксид Хром /в пересчете на хром (VI) оксид Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды
	Площадка покрасочных работ	6006	46.820937, 74.933563	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-Этоксизетанол Бутилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит	лаки, краски, растворитель
	Площадка покрасочных работ (АХО)	6007	46.837552, 74.951701	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-Этоксизетанол Бутилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит	лаки, краски, растворитель
	Пикеты №4,5,6,7	6016		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Автомобильная дорога	6017	46.977763, 74.983624	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Корочный склад	6018	46.977763, 74.983624	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Железная дорога	6019		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Участок временного хранения отвальных шлаков ДМЦ	6020	46.977763, 74.983624	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Место заправки СТС	6021	46.977763, 74.983624	(0333) Сероводород (Дигидросульфид)	
	Открытая стоянка СТС	6022		(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
	Место парковки СТС	6023	46.977763, 74.983624	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
	Место хранения отработанных масел	6024	46.977763, 74.983624	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	

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 не предусмотрен, так как на балансе Цеха Шлакоотвал отсутствует полигон ТБО.					

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 предусмотрен				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Кт.1	Азота диоксид	Один раз в полугодие	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях» не разрабатывался, так как район расположения цеха Шлакоотвал не входит в перечень населенных пунктов, для которых необходима разработка мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПД в области ООС
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20%				
Кт.2	Азота диоксид	Один раз в полугодие			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20%				
Кт.3	Азота диоксид	Один раз в полугодие			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20%				
Кт.4	Азота диоксид	Один раз в полугодие			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20%				

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
1	Наблюдательные скважины - 3 пробы, фоновая скважина - 1 проба	взвешенные вещества		1 раз в полугодие	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
		запах при 20С			
		запах при нагревании до 60С			
		прозрачность			
		цветность			
		алюминий			
		барий			
		бериллий			
		бор			
		ванадий			
		висмут			
		железо			
		кадмий			
		кобальт		1 раз в полугодие	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
		литий			
		марганец			
		медь			
		молибден			
		мышьяк			
		никель			
		олово			
		ртуть			
		свинец			
		селен			
		серебро			
		стронций			
		титан			
		хром			
		цинк			
		водородный показатель			
		сухой остаток			
		жесткость			
		сульфаты			
		хлориды			
		аммиак и ионы аммония			
		нитраты			
		нитриты			
		магний			
		кальций			
		натрий+калий			
		гидрокарбонаты			
		карбонаты			
		окисляемость перманганатная			
		железо II			
		железо III			
		активированная кремне кислота			
		БПК-20			
		Нефтепродукты			

2	Поверхностная вода озера Балхаш в бухте Бертыс, 1 -проба	взвешенные вещества		1 раз в квартал	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
		запах при 20С			
		запах при нагревании до 60С			
		прозрачность			
		цветность			
		алюминий			
		барий			
		бериллий			
		бор			
		ванадий			
		висмут			
		железо			
		кадмий			
		кобальт			
		литий			
		марганец			
		медь			
		молибден			
		мышьяк			
		никель			
		олово			
		ртуть			
		свинец			
		селен			
		серебро			
		стронций			
		титан			
		хром			
		цинк			
		водородный показатель			
		сухой остаток			
		жесткость			
		сульфаты			
		хлориды			
		аммиак и ионы аммония			
		нитраты			
		нитриты			
		магний			
		кальций			
		натрий+калий			
		карбонаты			
		окисляемость перманганатная			
		железо II			
		железо III			
		активированная кремне кислота			
		БПК-20			
		Нефтепродукты			

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Балхашская площадка участок Шлакоотвал				
	Алюминий	-		
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		

Почва (1П) 46.833305;74.930611	Кадмий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	3		
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	4		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	6		
	Цинк	-		
Почва (2П) 46.809750;74.928888	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
	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	-		
Почва (3П) 46.813444;74.947777	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	1		
	Марганец	-		
	Медь	-1		
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	5		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	33		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	7		
	Цинк	-		
	Алюминий	-		
	Барий	-		
	Бериллий	-		

Почва (4П)46.813444;74.947778	Бор	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	-3		
	Марганец	-		
	Медь	-5		
	Молибден	-		
	Мышьяк	-		
	Никель	6		
	Олово	-		
	Ртуть	-		
	Свинец	34		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	8		
	Цинк	-		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промышленная площадка цеха Шлакоотвал	Один раз в квартал

