



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация
Казахмыс»

ПО «Балхашцветмет»



Баймуханов Б.А.

2024 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
для месторождения «Соқыркой» филиала ТОО
«Корпорация Казахстан» - ПО «Балхашцветмет».

Период действия: 2026-2033 гг.

Начальник Отдела ПЭК УООС
ТОО «Корпорация Казахстан»

Таштанбекова 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.....	7
2.1. Информация по отходам производства и потребления.....	7
2.2. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
2.2.1.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	9
2.2.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	9
2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга.....	10
2.3 Сведения о газовом мониторинге.....	10
2.4 Информация по водным ресурсам.....	10
2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод.....	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.....	14
3.4.4 Радиационный мониторинг.....	15
3.4.5 Мониторинг биоразнообразия.....	15
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга.....	15
3.6 Организация внутренних проверок.....	16
3.6.1 организационная и функциональная структура внутренних ответственности за проведение производственного экологического контроля.....	16
3.6.2 план-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение....	16
3.7 методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	17
ГЛАВА V ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	18
ГЛАВА VI. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	19
ГЛАВА VII. 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.

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 месторождения Соқыркой филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» на период 2026-2033 гг.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Раздел «Охрана окружающей среды (РООС) План горных работ отработки запасов месторождения Соқыркой»;
2. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) месторождения Соқыркой на период 2026-2033 гг.;
3. Программа управления отходами для объектов I категории к плану горных работ отработки запасов месторождения Соқыркой на период 2026-2033гг. месторождения Соқыркой.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования к производственному контролю за состоянием компонентов окружающей среды в процессе работы предприятия.

Программа производственного экологического контроля для Месторождения Сокуркой филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ/ ПО ОПЕРАТОРУ ОБЪЕКТА

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Месторождение Сокрыкой, перспективное на поиски медно-порфирового оруденения в промышленных масштабах, находится в 100 км от крупного промышленного центра г. Балхаш и в 40 км от станции Сарышаган. Ближайшими населенными пунктами являются п. Гульшат на северо-востоке (38 км) и южном направлении рыбацкий поселок Тасарал (12 км).

Площадь участка проектируемых горных работ характеризуется мелкопочным рельефом, относительные превышения составляют 86,4 м (абсолютная отметка оз. Балхаш – 343 м, а гора Сокрыкой – 429,4 м).

Настоящим проектом предусматривается корректировка календарного плана ведения горных работ ранее выданного «Проекта промышленной разработки месторождения Сокрыкой» (перенос начала ведения горных работ с 2023 года на 2026 год). При этом все ранее принятые технологические решения по «Проекту промышленной разработки месторождения Сокрыкой» остаются без изменения.

Для разработки календарного плана ведения горных работ приняты промышленные запасы медных руд количеством в товарной руде 76478,2 тыс.т. руды и 309311 т меди со средним содержанием 0,40 %.

Ведение горных работ осуществляется в течение 23 лет, начало вскрышных работ предусматривается с 2026 года.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

На основании решения РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «25» августа 2021 г. месторождение Сокрыкой относится к объекту I категории.

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

Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов в период эксплуатации (2026-2033 гг.)

Процесс эксплуатации сопровождается образованием следующих видов отходов:

- ☐ Аккумуляторы отработанные автомобильные;
- ☐ Отработанное моторное масло;
- ☐ Отработанное трансмиссионное масло;
- ☐ Отработанное гидравлическое масло;
- ☐ Отработанные теплоносители (антифриз и др.);
- ☐ Промасленная ветошь;
- ☐ Фильтры масляные отработанные;
- ☐ Фильтры топливные отработанные;
- ☐ Светильники шахтные головные отработанные;
- ☐ Мешкотара полипропиленовая;
- ☐ Самоспасатели шахтные отработанные;
- ☐ Тара металлическая из-под ГСМ;
- ☐ Отработанные лампы, не содержащие ртуть;
- ☐ Шины автомобильные отработанные;
- ☐ Фильтры воздушные отработанные;
- ☐ Лом черных металлов;
- ☐ Лом цветных металлов;
- ☐ Отработанные тормозные колодки;
- ☐ Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- ☐ Твердые бытовые отходы;
- ☐ Вскрышная порода.

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

На период отработки месторождения, в соответствии с календарным планом добычных работ, количественные показатели выбросов, их номенклатура, а также количество источников загрязнения атмосферного воздуха по годам отработки будет разная. Так, на 2026 год принято 4 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха. На 2027-2033 годы принято 6 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

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

На период отработки месторождения, в соответствии с календарным планом добычных работ, количественные показатели выбросов, их номенклатура, а также количество источников загрязнения атмосферного воздуха по годам отработки будет разная. Так, на 2026 год принято 4 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха. На 2027-2033 годы принято 6 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

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

Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

□ расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Расчетно-балансовый метод основан на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

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 мониторинг

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе месторождения Сокрыкой отсутствует полигон ТБО.

2.4 Информация по водным ресурсам

Обеспечение хозяйственно-питьевой и противопожарной водой предусматривается привозной водой из поселка Сарышаган (в 30 км от месторождения).

Производственное водоснабжение

Отдельным проектом будет предусматриваться производственное водоснабжение, площадочные и внеплощадочные сети карьерной воды:

- сети технического водоснабжения для подачи осветленной карьерной воды на производственные нужды обогатительной фабрики;
- сети технического водоснабжения для подачи осветленной карьерной воды на нужды технические нужды при ведении горных работ.

Технологией откачки карьерной воды при открытом водоотливе предусматривается устройство в наиболее низкой части карьера, водосборника (зумпфа) для сбора вод. Ливневые и талые воды в пределах контура карьера, а также высачивающиеся с бортов карьера вода будут собираться и отводиться самотеком по системе прибортовых канав на бермах и перепускных сооружений в водосборники (зумпфы). Вместимость зумпфа рассчитывается на трехчасовой нормальный приток соответствующего горизонта. Место расположения зумпфа определяется при производстве горных работ. Полная глубина водосборника принимается равной 3,0 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера.

Для полива забоев и внутрикарьерных автодорог, доставки воды в карьер предусматривается поливочная машина типа БелАЗ-7648А в количестве 2 единиц. Поливооросительная машина предназначена для обеспечения транспортировки и распыления воды с целью повышения безопасности транспортных работ и улучшения экологических условий работы в карьере. Машина состоит из шасси БелАЗ-7648А и установленных

на нем металлической цистерны и специального оборудования – водяного насоса, пожарного ствола с рукавом (для подачи компактной струи в зону орошения), щелевых разбрызгивателей (для подавления пыли на дорогах) и механизмов для привода спецоборудования и управления им.

При эксплуатации месторождения вода будет расходоваться на производственные нужды. Горные работы сопровождаются бурением массива с применением технической воды.

Расход воды принят согласно «Нормам технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» (ВНТП 35-86).

Водоотведение

В процессе отработки запасов месторождения Соқыркой намечается образование карьерной воды, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод.

Откачка накопившихся стоков из выгребов производится ассенизационной машиной. Вывоз осуществляется по договору специализированной организацией для дальнейшей его утилизации, соответственно, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод не намечается.

Для отвода дождевой и талой воды с промышленных площадок отдельным проектом будут предусматриваться площадочные сети ливневой канализации и внеплощадочные сети очищенных вод для технических нужд обогатительной фабрики.

Производственные сточные воды при отработке месторождения Соқыркой формируются за счет естественного водопритока, то есть это карьерная вода.

Отдельным проектом будут предусматриваться площадочные и внеплощадочные сети отвода карьерной воды в отстойники для механической очистки.

Сброс карьерной воды, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Следовательно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод

Проектными решениями сброс сточных вод на рельеф местности либо в водные объекты на месторождении Соқыркой не предусмотрен.

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 Месторождения Сокрыкой 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 природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Производственная деятельность месторождения Сокрыкой 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.

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 на месторождении Соқыркой 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.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен, так как сброс карьерной воды, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Следовательно, контроль на источниках сброса загрязняющих веществ не предполагается.

3.4 Мониторинг воздействия

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

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 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

Программа производственного экологического контроля для Месторождения Сокуркой филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

- 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 месторождению Каменное 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.

Результатом проведения мониторинга воздействия в части наблюдения и контроля за основными компонентами природной среды является отчет по результатам проведения мониторинга и оценка уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС) в районе размещения 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

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.

В районе месторождения Сокуркой мониторинг состояния водных ресурсов не предусмотрен.

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:

Программа производственного экологического контроля для Месторождения Сокуркой филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

- 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».

Настоящей Программой радиационный мониторинг не предусмотрен.

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Согласно проекта Раздел «Охрана окружающей среды (РООС) План горных работ отработки запасов месторождения Сокуркой» 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

План-график проведения внутренних проверок на территории Месторождение Соқыркой представлен на таблице 11 – *Приложение 1*.

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

Программа производственного экологического контроля для Месторождения Сокуркой филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

- 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 Месторождение Сокрыкой проводится ежеквартально согласно программы производственного экологического контроля.

На месторождении Сокрыкой 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 оператором в произвольной форме.

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 месторождении Сокуркой 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 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

При получении Разрешения на эмиссии в окружающую среду разрабатывается план природоохранных мероприятий согласно пункта 3 статьи 125 экологического кодекса РК и предоставляется 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 месторождения «Соқыркой».

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
месторождения Соқыркой 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
Месторождение Соқыркой филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Балхашцветмет"	3516	Карагандинская обл., Актогайский район, 46.25.12,97 73.59.35,63	БИН 140 641 022 293	08.11	Основной вид деятельности – добыча общераспространенных полезных ископаемых.	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, Улытау область, 100600, г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание 1, БИН 050140000656 ИИККЗ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Казахмыс" ПО"БЦМ" месторождение Соқыркой Карагандинская область, 100300, город Балхаш, ул. Абай, 1. БИН: 140641022293	1 -кат. 4000 тыс тон/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
Аккумуляторы отработанные автомобильные	16 06 01*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Отработанное гидравлическое масло	13 01 13*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Отработанные теплоносители (антифриз и др)	16 01 14*	Передаются сторонней организации по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передаются сторонней организации по договору
Фильтры масляные отработанные	16 01 07*	Передаются сторонней организации по договору
Фильтры топливные отработанные	16 01 21*	Передаются сторонней организации по договору
Светильники шахтные головные отработанные	16 02 13*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Мешкотара полипропиленовая	15 01 10*	Передаются сторонней организации по договору
Самоспасатели шахтные отработанные	16 02 13*	Передаются сторонней организации по договору
Тара металлическая из-под ГСМ	15 01 10*	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Отработанные лампы, не содержащие ртути	20 01 36	Передаются сторонней организации по договору
Шины автомобильные отработанные	16 01 03	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ)
Фильтры воздушные отработанные	16 01 22	Передаются сторонней организации по договору
Лом черных металлов	16 01 17	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ) с последующей передачей в Ремонтно-механический завод (РМЗ).
Лом цветных металлов	16 01 18	Передаются в «Региональное единое складское хозяйство» (РЕСХ) с последующей передачей в Ремонтно-механический завод (РМЗ).

Отработанные тормозные колодки	16 01 12	Передаются сторонней организации по договору
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);	15 02 03	Передаются сторонней организации по договору
Твердые бытовые отходы, в том числе:		
отходы бумаги и картона	20 01 01	Передаются сторонней организации по договору
отходы пластмассы, пластика и т.п.	20 01 39	Передаются сторонней организации по договору
пищевые отходы (в составе ТБО)	20 01 08	Передаются сторонней организации по договору
отходы стекла	20 01 02	Передаются сторонней организации по договору
металлы	20 01 40	Передаются сторонней организации по договору
древесина	20 01 38	Передаются сторонней организации по договору
резина (каучук)	20 01 99	Передаются сторонней организации по договору
прочие твердые бытовые отходы (тряпье)	20 01 11	Передаются сторонней организации по договору
Вскрышная порода	01 01 01	-

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
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	6

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
1	Источники, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, отсутствуют.						

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
Месторождение Сокрыкой	Площадка карьера	6001		Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Сероводород	
				Углерода оксид	
				Углеродороды предельные C12-C19	
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	
Месторождение Сокрыкой	Площадка породного отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент.(494)	
Месторождение Сокрыкой	Площадка отвала ПРС №1	6003		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного	
Месторождение Сокрыкой	Площадка отвала ПРС №2	6004		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент.(494)	
Месторождение Сокрыкой	Площадка отвала забалансовых руд	6005		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент.(494)	
Месторождение Сокрыкой	Площадка отвала ПРС №3	6006		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент.(494)	

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 месторождения Сокрыкой 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 проектом				

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
К.т.1	Азота диоксид	1 раз в квартал	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях» не разрабатывался, так как район расположения месторождения каменной 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 НПА в области ООС
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20% SiO2				
К.т.2	Азота диоксид	1 раз в квартал			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20% SiO2				
К.т.3	Азота диоксид	1 раз в квартал			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20% SiO2				
К.т.4	Азота диоксид	1 раз в квартал			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20% SiO2				
К.т.5	Азота диоксид	1 раз в квартал			
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорг.70-20% SiO2				

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
Мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен проектом					

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промышленная площадка месторождения Сокиркаой	Один раз в квартал