



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

ПО «Карагандацветмет»



А.Н. Куйкабаев

2021 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

для месторождения «Хаджиконган»

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»

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

Главный горняк
ПО «Карагандацветмет»

К.М. Шалмагамбетов

г. Караганда
2021г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

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

Д.С. Тастанбекова

Ведущий инженер отдела
охраны окружающей среды
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Карагандацветмет»

А.К. Дузбаева

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

С.Ж. Амангельдин

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	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.....	6
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 Сведения о газовом мониторинге.....	7
2.4. Информация по водным ресурсам.....	7
2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод.....	7
2.4.2 Поверхностные и подземные воды.....	8
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	8
3.1 Общие положения.....	8
3.2 Операционный мониторинг	8
3.3 Мониторинг эмиссий.....	9
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	10
3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ.....	10
3.4 Мониторинг воздействия.....	10
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха.....	11
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов.....	11
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров.....	11
3.4.4 Радиационный мониторинг.....	11
3.4.5 Мониторинг биоразнообразия.....	11
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга.....	12
3.6 Организация внутренних проверок.....	12
3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	13
ГЛАВА V ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ...	13
ГЛАВА VI. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	14
6.1 Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.....	14
ГЛАВА VII. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	16

ВВЕДЕНИЕ

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.

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 «Хаджиконган» Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2022 год.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект «План горных работ отработки месторождения Хаджиконган открытым способом. Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)».

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

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Меднорудное месторождение Хаджиконган расположено на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Ближайший населённый пункт – с. Шешенкара (бывшее Пролетарское) располагается в северо-восточном направлении от месторождения, на расстоянии около 12,5 км от него. Районный центр Бухар-Жырауского района п. Ботакара (бывший Ульяновский) располагается северо-западнее месторождения, на расстоянии около 27 км. Областной центр г. Караганда расположен западнее месторождения, на расстоянии около 55 км (по прямой). В районе расположения месторождения Хаджиконган, санатории, зоны отдыха, детские и лечебные учреждения отсутствуют.

На руднике осуществляется добыча медных руд открытым способом.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

По степени воздействия на окружающую среду месторождения Хаджиконган, согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категорий объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года, **определена I категория объекта.**

–Годовая производительность в объеме 920 тыс. т руды;

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

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

2.1. Информация по отходам производства и потребления

В процессе деятельности месторождения Хаджиконган филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на период 2022 год образуются следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь;
2. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
3. Лампы ртутьсодержащие отработанные;
4. Фильтры промасленные отработанные;
5. Отработанные масла;
6. Отработанные теплоносители (антифриз и т.д);
7. Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути;
8. Шины автомобильные отработанные;
9. Лом черных металлов;
10. Лом цветных металлов;
11. Отработанные тормозные колодки;
12. Фильтры воздушные отработанные;
13. Тара металлическая из-под ГСМ;
14. Использованная спецодежда и обувь;
15. Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
16. Мешкотара полипропиленовая;
17. Твердые бытовые отходы;
18. Вскрышная порода.

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

На месторождения Хаджиконган ТОО «Корпорация «Казахмыс» имеется 10 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Все источники являются неорганизованными.

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

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

Количественные показатели выбросов вредных веществ от проведения добычных работ проводимых инструментальными замерами не предусмотрено ввиду того, что на период проведения работ отсутствуют организованные источники загрязнения атмосферного воздуха, а сам период

проведения работ характеризуется временным и не продолжительным характером, то контроль эмиссий планируется проводить расчетным методом

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.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлен таблице 5 – Приложение I.

2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга

Стационарные источники выбросов, а также выпуски сточных вод, подлежащие оснащению автоматизированной системой мониторинга, согласно Правил, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208, на объекте отсутствуют.

2.3 Сведения о газовом мониторинге

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

2.4 Информация по водным ресурсам

Водоснабжение месторождения Хаджиконган для хозяйственно-бытовых, хозяйственно-питьевых нужд осуществляется привозной водой.

2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод

Хозбытовые сточные воды образуемые в результате жизнедеятельности персонала отводятся в септики. По мере накопления хозяйственные сточные воды откачиваются и специализированным автотранспортом вывозятся на очистные сооружения на основании ежегодно заключаемых договоров.

Карьерные сточные воды ввиду отсутствия водопритока не образуются, следовательно, сброс сточных не производится.

2.4.2 Поверхностные и подземные воды

В районе месторождения отсутствуют поверхностные водные объект, мониторинг поверхностных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

Мониторинг подземных вод ведется согласно законодательства о недрах и недропользовании, отдельным документом (проектом мониторинга подземных вод) и контролируется геологической службой ТОО «Корпорация Казахмыс».

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.

Настоящая Программа производственного контроля окружающей среды для месторождения Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

Производственный экологический мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного экологического мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

3.2 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) – включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находится в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Наблюдение за соблюдением технологического регламента производства осуществляется службами самого предприятия.

Производственная деятельность месторождения Хаджиконган ПО «Карагандацветмет» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятиях производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса, объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещения отходов основного и вспомогательных производств. Контролируется выполнение условий экологического разрешения.

В таблице 3.1 представлен перечень основных параметров, отслеживаемых на месторождении Хаджиконган ПО «Карагандацветмет» в рамках операционного мониторинга.

Таблица 3.1

№	Контролируемый показатель	Периодичность
1.	Объем добытой руды	Ежемесячно
2.	Расход бензина, дизтоплива	Ежемесячно
3.	Объем образования отходов производства и потребления	Ежемесячно

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 Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» является:

– контроль нормативов допустимых выбросов.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. На лимиты накопления и захоронение отходов не устанавливаются нормативы эмиссий, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п.10 статьи 39 Экологического кодекса РК эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

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.

Расчетные методы, используемые для определения концентрации вредных веществ и объемов газовой воздушной смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу, применяются к источникам выбросов.

Согласно приведенным данным в разделе 2.2.1 настоящей Программы количественные показатели выбросов вредных веществ от проведения добычных работ проводимых инструментальными замерами не предусмотрено ввиду того, что на период проведения работ отсутствуют организованные источники загрязнения атмосферного воздуха, а сам период проведения работ характеризуется временным и не продолжительным характером, то контроль эмиссий планируется проводить расчетным методом.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

Хозяйственные сточные воды образующиеся в результате жизнедеятельности персонала отводятся в септики. По мере накопления хозяйственные сточные воды передаются сторонней организации по договору.

Карьерные сточные воды ввиду отсутствия водопритока не образуются, сброс сточных не производится.

3.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарной защитной зоны предприятия.

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 либо определено в комплексном экологическом разрешении.

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

- 1) когда деятельность природопользователя 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 Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» включает в себя

наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- почва в пределах санитарно-защитной зоны 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 приведен в таблице – 8, *Приложение I*.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен, так как отсутствуют сбросы промышленных вод в водные объекты.

3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы 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.

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

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 – *Приложение I*.

3.4.4 Радиационный мониторинг

Для оценки существующего радиационного фона территории промышленной площадки и на границе санитарно защитной зоне на 2021 год предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений, с определением координат точек по GPS (7 точек из них 3 на промплощадке, 4 на границе СЗЗ). В случае отсутствия существенных изменений гамма излучения и если это не противоречит проектными документами в области охраны окружающей среды радиационный мониторинг не требуется.

Необходимость проведения радиационного мониторинга на территории предприятия (в рабочей зоне) определяется в соответствии с

Законом РК «О радиационной безопасности населения», контролируется специалистами охраны труда и техники безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс».

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Проектными документами в области охраны окружающей среды мониторинг биоразнообразия не предусмотрено, не требуется. Редкие и исчезающие животные на территории, непосредственно примыкающей к нарушенным землям, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством 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.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и 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 специалисты по охране окружающей среде Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории месторождения Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» представлен на таблице 11 – *Приложения I*.

3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия на месторождении Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» проводится ежеквартально согласно программе производственного экологического контроля. При выполнении отбора и анализа проб атмосферного воздуха используется метод испытания, указанный в области аккредитации привлекаемой лаборатории.

Согласно требованиям статьи 187 Экологического кодекса РК, на предприятии ведется постоянный внутренний учет, формируются и представляются ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая в произвольной форме и прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

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 Хаджиконган Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» 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

6.1 Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

На предприятии имеется план природоохранных мероприятий согласно Разрешения на эмиссии в окружающую среду № KZ69RCP00085131 от 31 декабря 2019 года.

В соответствии пункта 3 статьи 225 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 183 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.

Программа повышения экологической эффективности разрабатывается в случае невозможности соблюдения нормативов эмиссий (при введении государством более строгих нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды) и (или) технологических нормативов операторами действующих объектов I категории на период достижения таких нормативов в обязательном порядке.

Для осуществления производственной деятельности месторождения Хаджиконган получено положительное заключение государственной экологической экспертизы. Оформлено разрешение на эмиссии в

окружающую среду для месторождения Хаджиконган, изменений не планируется.

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 Хаджиконган.

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

Программа производственного экологического контроля
месторождения "Халжиконган" Филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандинцветмет"
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

1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный и номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
Месторождение "Халжиконган" филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандинцветмет"	351013100	Карагандинская область, Бухар- Жаруауский район: 49°50'49.97" с.ш., 73°59'44.69" в.д.	0501400000656	7292	Добыча медной руды открытым способом	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район имени Казыбек бп. ул. Абая, 12 БИН 050140000656 ИНН KZ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Казахмыс" ПО "КЦМ" месторождение Халжиконган, Карагандинская область, 100000, город Караганда, пр. Строителей, 35А, БИН: 060441000268	I-кат, 920 тыс. т

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода 1	Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2	Вид операции, которому подвергается отход 3
Производственная ветвь	N 150101-Q 05-W S18-C 81-H 41-L D10-R 1-A 214-AD 060	Передаются стороной организации по договору
Аккумуляторы отработанные автомобильные	N 200502/Q 06/W M7/C 27-46/H 08+11/R 04-06/A 214-AA 170	Передаются стороной организации по договору
Лампы ртутьсодержащие отработанные	N 200318/Q 06/W M7/C 26/H 6+11+12/R 04-05/A 214-AA 100	Передаются стороной организации по договору
Фильтры промасленные отработанные	N 150100/Q 06/W S/C 01+10+81/H 4+1+12/R 14/A 214/AD 060	Передаются стороной организации по договору
Отработанные масла	N 130200-Q 12-W L/C 37-81-H 03/R 13+14/A 214-AC 030	Передаются стороной организации по договору
Отработанные теплообменники (аппараты и т.д.)	N 140500/Q 07/W L1/C 71+84/H 12/R 03/A 214/AC 080	Передаются стороной организации по договору
Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути	N 200303/Q 06/W M7/C 10/H 12/R 14/A 214/GC 020	Передаются стороной организации по договору
Шины автомобильные отработанные	N 200402-Q 06-W S/C 10+75/H 12-R 14-A 214-GK 020	Передаются стороной организации по договору
Лом черных металлов	N 200308/Q 16/W S 6+10/C 10/H 00/R 04/A 214/GA 090	Передаются стороной организации по договору
Лом цветных металлов	N 200309-Q 16-W S6+10-C 01+19/H 00-R 04-A 214-GA 120	Передаются стороной организации по договору
Отработанные тормозные колодки	N 170605/Q 06/W S/C 10+15/H 00/R 14/A 214/GA 090	Передаются стороной организации по договору
Фильтры по жидкостям отработанные	N 150100-Q 05-W S-C 10+H 00-D 01+R 14-A 214-GI 014	Передаются стороной организации по договору
Тара металлическая из-под ГСМ	N 150202-Q 05-W S-C 10+81-H 12-R 04+14-A 214-GA 090	Передаются стороной организации по договору
Металлопорошки полипропиленовая	N 150200/Q 05/W S/C 57/H 4+1/R 14/A 214/GH 014	Передаются стороной организации по договору
Использованная спецоборудовка и обувь	N 150101-Q 16-W S-C 00-H 00-D 05+R 14-A 214-GI 120	Передаются стороной организации по договору
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	N 200315-Q 16-W S-C 00-H 00-D 05+R 14-A 214-GH 014	Передаются стороной организации по договору
ТБО	N 200100-Q 16-W S-C 00-H 12-D 05-A 214-GO 060	Передаются стороной организации по договору
Всехвидная порода		Норматив отвал

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Наименование показателей		Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	0
2	Организованных, из них:	0
1)	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
2)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
4)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
5)	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
6)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
7)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
8)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
9)	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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 проекту	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
Карьер	Карьер	6008	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Азота (IV) диоксид	Интерит-40
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6001	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6002	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6003	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6004	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6005	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Отвалы ПРС	хранение ПРС	6006	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	ПРС
Породный отвал	хранение вскрышной породы	6009	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	Вскрышная порода

Отвал руды	хранение руды	6010	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20%, SiO ₂)	Р _{уд}
Отвал руды	хранение руды	6011	49°50'49,97" с.ш., 73°59'44,69" в.д.	Пыль неорганическая (70-20%, SiO ₂)	Р _{уд}

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 балансоместорождении "Хаджиконган" 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
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (ПМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1 А – Граница СЗЗ, фоновая точка	пыль неорганическая	1 раз в полугодие	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоситуациях не разрабатывались, так как район расположения месторождения Хаджиконган не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются ПМУ	Аккредитованной лабораторией	Руководства по контролю за загрязнением атмосферы», РД 52.04.186-89; а также расчет рассеивания на РД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Алматы, 1997 (взамен ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, Госкомгидромет, 1987).
	диоксид серы				
	диоксид азота				
	оксид углерода				
2 А – Граница СЗЗ	пыль неорганическая				
	диоксид серы				
	диоксид азота				
	оксид углерода				
3 А – Граница СЗЗ	пыль неорганическая				
	диоксид серы				
	диоксид азота				
	оксид углерода				
4 А – Граница СЗЗ	пыль неорганическая				
	диоксид серы				
	диоксид азота				
	оксид углерода				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миклиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
I	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водный объект не предусматривает сбора промывочных вод в водные объекты					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миклиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
I	2	3	4	5
Почва (П)	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	-		
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		

Полуспектральный (ПСА) или атомно-эмиссионный анализ проб отходов, сырья и почвы.
Анализ почвных выделек на

[illegible]

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

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