



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

ПО «Жезказганцветмет»



Баймуханов Б.А.

« 26 » августа 2022 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для месторождения Итауыз

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет»

Период действия: 2023 год
с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.

Директор Жиландинского рудника

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» -

ПО «Жезказганцветмет»



Байсадыков Н.С.

г.Жезказган
2022г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

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

Сатыбалдина Л.О.

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

Жакаева М.С.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
1.1. Краткая характеристика производственного процесса.....	5
1.2. Категория и проектная мощность предприятия.....	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.....	7
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.....	8
2.3 Сведения о газовом мониторинге.....	8
2.4. Информация по водным ресурсам.....	8
2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод.....	8
2.4.2 Поверхностные и подземные воды.....	8
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	9
3.1 Общие положения.....	10
3.2 Операционный мониторинг	10
3.3 Мониторинг эмиссий.....	11
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	11
3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ.....	11
3.4 Мониторинг воздействия.....	12
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха.....	12
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов.....	12
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров	13
3.4.4 Радиационный мониторинг.....	13
3.4.5 Мониторинг биоразнообразия.....	13
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга.....	13
3.6 Организация внутренних проверок.....	14
3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	14
ГЛАВА IV ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ...	16
ГЛАВА V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	17
5.1 Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.....	17
ГЛАВА VI. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	19

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 ПЭК разработана для месторождения Итауыз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» на 2023 год.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ, поступающих с шахтной водой (ш. «Итауыз») Жиландинской группы месторождения филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Жезказганцветмет» в существующий пруд-испаритель на 2023 год;

2. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) месторождения Итауыз Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Жезказганцветмет» на 2023 год;

3. Программа управления отходами для объектов I категории месторождение Итауыз Жыландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет».

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

Территория месторождения Итауыз Жиландинской группы месторождений расположена в Карагандинской области на территории Улытауского района.

Ближайшим населенным пунктом является пос. Сатпаев (Северный), расположенный на расстоянии около 9,2 км на восток от карьера. Ближайшим городом является г. Сатпаев, расположенный южнее существующего карьера «Итауыз», с расстоянием до него по прямой около 25 км.

В районе расположения объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, заказников), курортов, архитектурных, исторических и археологических памятников.

Исходя из условий залегания рудных тел, проектом принята центрально-фланговая схема вскрытия выездной траншеей, транспортными уклонами на гор. 300м и 200м, съездом на вентиляционный штрек 1, транспортными съездами 1 и 2 на гор. 200м, проходимыми по центру и на флангах месторождения.

К горно-капитальным выработкам отнесены: выездная траншея, вентиляционные восстающие, транспортные уклоны, транспортные съезды, штреки рудных горизонтов, вентиляционные штреки и камерные выработки.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

Согласно «Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 августа 2021 года, по объекту – «месторождение Итауыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» определена категория I.

Производительность рудника по руде принята 1000 тыс.т/год. Срок существования рудника с учетом строительства, развития и затухания горных работ составляет 10 лет.

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

Отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления хозяйственной деятельности предприятия. Количество образующихся отходов зависит от продолжительности проведения работ, объемов исходного сырья и материалов, задействованных в работах. В целом в процессе отработки запасов месторождение Итауыз образуется 29 видов отходов производства и потребления:

1. Лампы ртутьсодержащие отработанные;
2. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
3. Отработанные моторное масло;
4. Отработанные гидравлическое масло;
5. Отработанные трансмиссионное масло;
6. Отработанные теплоносители (антифриз и т.д);
7. Ветошь промасленная;
8. Фильтры масляные отработанные;
9. Фильтры топливные отработанные;
- 10.Светильники шахтные головные отработанные;
- 11.Тара из-под ЛКМ;
- 12.Нефтешлам от зачистки резервуаров;
- 13.Лампы энергосберегающие, не содержащие ртуть;
14. Шины автомобильные отработанные;
15. Фильтры воздушные отработанные;
16. Огарки сварочных электродов;
17. Лом черных металлов;
18. Лом цветных металлов;
19. Лом абразивных изделий;
20. Отработанные тормозные колодки;
21. Тара металлическая из-под ГСМ;
22. Мешкотара полипропиленовая;
23. Отходы древесины;
24. Самоспасатели шахтные отработанные;
25. Использованная спецодежда и обувь;
26. Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
27. Строительные отходы;
28. ТБО;
29. Вмещающая порода.

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общее количество источников на месторождения Итауыз составляет 10 шт (из них 2 – организованных источников и 8 – неорганизованных источников).

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

На месторождении отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

В связи с тем, что контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов (п. 10.1 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 года №63), а «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются» (п.17 статьи 202 ЭК РК), определить того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы путем инструментальных замеров не представляется возможным.

На основании вышеизложенного, для контроля за соблюдением нормативов на организованных источниках проектом НДВ принят расчетно-балансовый метод.

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. 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. 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 Итауыз отсутствует полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

2.4 Информация по водным ресурсам

Технология по добыче руды на месторождении не предусматривает использование вод питьевого качества на производственные нужды.

В настоящее время бытовое обслуживание трудящихся шахты «Итауыз» производится на АБК шахты «Восточная Сары-Оба», обеспеченных всем перечнем необходимых помещений и услуг.

2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод

Производственные сточные воды при отработке запасов месторождения Итауыз формируются за счет естественного водопритока, то есть это шахтные сточные воды.

Отвод шахтной воды месторождения будет осуществляться по существующей схеме в существующий пруд-испаритель.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 – Приложение I.

2.4.2 Поверхностные и подземные воды

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 Итауыз 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 на месторождение Итауыз 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 месторождение Итауыз в рамках операционного мониторинга.

Таблица 3.1

№	Контролируемый показатель	Периодичность
1.	Объем добытой руды	ежеквартально

2.	Расход бензина, диз.топлива	ежеквартально
3.	Объем образования вмещающей и вскрышной породы	ежеквартально
4.	Объем образования отходов производства и потребления	ежеквартально
5.	Объем откаченной шахтной воды	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 на месторождений Итауыз 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 устанавливается 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

На месторождение отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

При сбросе шахтных вод в пруд-испаритель, контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов осуществляется на выпуске сточных вод.

Географические координаты точки сброса: 48°11'65.56" с.ш. и 67°38'78.42" в.д.

Сведения по сбросу шахтных вод в пруд-испаритель месторождения Итауыз представлен таблице 7 – Приложение I.

3.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно 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 на месторождений Итауыз 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;
- 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.

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны - 999 метров:

- контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха.

Расположение точек отбора проб, принято по сторонам света – север, восток, юг и запад на границе санитарно-защитной зоны, за пределами которой исключается превышение нормативов ПДК контролируемого веществ.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице – 8, *Приложение I*.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Мониторинг воздействия на водный объект не предусмотрен, так как отсутствуют сбросы промышленных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра, на земную поверхность.

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;

Отбор проб почв производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда возможное 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 предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений (7 точек из них 3 на промплощадке, 4 на границе СЗЗ).

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Проектными документами в области охраны окружающей среды мониторинг биоразнообразия не требуется. Редкие и исчезающие животные на территории, непосредственно примыкающей к нарушенным землям, не встречаются.

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 «Жезказганцветмет».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории месторождения Итауыз представлен на таблице 11 – *Приложения I*.

3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия месторождения Итауыз 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 IV ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

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

На месторождений Итауыз 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 V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

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

На предприятии имеется план природоохранных мероприятий согласно Разрешений на эмиссии в окружающую среду: № _____ от _____ 2022 года.

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

ГЛАВА VI. 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 Итауыз получены положительные заключения государственной экологической экспертизы. Оформление разрешения на эмиссии в окружающую среду для месторождений Итауыз 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 обязательному наличию комплексного экологического разрешения, а следовательно, и наличие программы повышения экологической эффективности, не распространяется на деятельность на месторождений Итауыз.

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»

№п/п	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	
1	Месторождение Итагуыз филиала ТОО «Корпорация Каззахымас» – ПО «Жезказганщетиет»	352310000	48.936849, 67.2254280	050140000656	24440	Добыча руды подземным способом	ТОО "Корпорация Каззахымас" Юридический адрес: РК, Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Абая, 12 БИН 050140000656 ИНН КЗ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Каззахымас" ПО "ЖЦМ" месторождение Итагуыз, Карагандинская область, 100600, город Жезказган, пл.Каппаш Сәтбаев, здание 1. БИН: 060641009902	1 – категория, производительность - 1000 тыс.т/год руды

№п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
	1	2	3
1	Лампы ртутьсодержащие отработанные	200121*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
2	Аккумуляторы отработанные автомобильные	160601*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
3	Отработанные моторное масло	130208*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
4	Отработанные трансмиссионное масло	160114*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
5	Отработанные гидравлическое масло	130113*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
6	Отработанные теплоносители (антифризы и др.)	160114*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
7	Ветошь промасленная	150202*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
8	Фильтры масляные отработанные	160107*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
9	Фильтры топливные отработанные	160121*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
10	Светильники шахтные головные отработанные	160213*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
11	Тара из-под лакокрасочных материалов	150110*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
12	Нефтешлам от зачекитки резервуаров	150202*	Передается стороной организации по договору
13	Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути	160213*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
14	Шины автомобильные отработанные	160103	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
15	Фильтры воздушные отработанные	160121*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
16	Огарки сварочных электродов	120113	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
17	Лом черных металлов	160117	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
18	Лом цветных металлов	160118	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
19	Лом абразивных изделий	120120*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
20	Отработанные тормозные колодки	160111*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
21	Тара металлическая из-под ГСМ	150110*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
22	Мешковина полипропиленовая	150110*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
23	Отходы древесины	030104*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
24	Самосмазители шахтные отработанные	160121*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей стороной организации
25	Использованная спецодеска и обувь	150202*	Передается стороной организации - TOO «Urti kz Ltd»
26	Отходы СИЗ	150202*	Передается стороной организации - TOO «Urti kz Ltd»
27	Строительные отходы	170106*	Передается стороной организации по договору
28	Твердые бытовые отходы	200301	Передается стороной организации по договору
29	Внедряющие породы	010101	Размещается на породном отвале

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц.	
	Из них:	9
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными методами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными методами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

№	Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	вид загрязняющих веществ по ГОСТ 17.1.3.01	Периодичность инструментальных замеров
			наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

№	Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
1	"Вент.восстающий 1"	001 Буровые работы по штрекам; 002 Взрывные работы по штрекам; 003 Погрузочные работы; 004 Бурение скважин (руда+порода). 005 Взрывные работы (руда+порода) 006 Погрузочные работы по руде; 007 Погрузочные работы по породе; 008 Работа передвижных источников (по ГКР, добычным работам, обустройству подземных объектов); 009 Заправка и замена ГСМ.	0001	48.936849, 67.2254280	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Паль неорганическая, содержащая диокись кремния в %: 70-20 Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Аланы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды Сероуглерод Алюминий оксид Олово оксид Свинца и его неорганические соединения Кальций дигидроксид Углерод Сера диоксид Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метиленбензол Бутан-1-ол 2-Метилпропан-1-ол Этанол 2-Этокситанол Бутилацетат Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) Формальдегид Пропан-2-он (Ацетон) Керосин	электроды марки: МР-3, часы работы, взрывчатые вещества взрывчатые вещества ГСМ (дизтопливо) припой

[illegible]

1	№ 1 – сброс шахтных вод месторождения Итауыз	48°11'65.56" с.ш. и 67°38'78.42" в.д.	Хлориды (Cl)	1 раз в квартал	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов РК
			Сульфаты (SO ₄)		
			Взвешенные вещества		
			Нитраты (NO ₃)		
			Нитриты (NO ₂)		
			Азот аммонийный		
			Медь (Cu)		
			Свинец (Pb)		
			Железо (Fe)		
			Цинк (Zn)		
			БПК _{chem}		
			Нефтепродукты		
			Бериллий		
			Бор		
			Кадмий		
			Марганец		
			Барий		

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№	№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	1	2	3	4	5	6
1	т.1	азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO2 (суммация по пылям)	1 раз/квартал	район расположения месторождения Итауыз не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов РК
2	т.2	азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO2 (суммация по пылям)	1 раз/квартал			
3	т.3	азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO2 (суммация по пылям)	1 раз/квартал			
4	т.4	азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO2 (суммация по пылям)	1 раз/квартал			

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 водные объекты не предусмотрен, так как на предприятии отсутствуют сбросы промышленных вод в водные объекты					

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
1	На границе СЗЗ предприятия почва 4 пробы	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов РК
		Барий	-		
		Бериллий	-		
		Бор	-		
		Ванадий	-		
		Висмут	-		
		Железо	-		
		Кадмий	-		
		Кобальт	5		
		Марганец	-		
		Медь	-		
		Молибден	-		
		Мышьяк	2		
		Никель	-		
		Олово	-		
		Ртуть	2.1		
		Свинец	32		
		Селен	-		
		Серебро	-		
		Стронций	-		
		Сурьма	-		
		Титан	-		
		Хром	6		
		Цинк	-		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождение Итауыз	1 раз в квартал