



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
«Balqash Tau-ken ondirisi»

А. Н. Куйкабаев
2026 год

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для рудника Саяк

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» «Balqash Tau-ken ondirisi»

Период действия: 2027–2028 гг.
с 01.01.2027 г. по 31.12.2028 г.

Директор рудника Саяк
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Balqash Tau-ken ondirisi»

 К.Б.Омирбеков

г.Балхаш
2026 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела
охраны окружающей среды
ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Balqash Tau-ken ondirisi»



Мукашева А.С.

Инженер отдела
охраны окружающей среды
ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Balqash Tau-ken ondirisi»



Рустемов Ш.А.

Ответственный по экологии
р. Саяк
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Balqash Tau-ken ondirisi»



Мадиебекова Т.К.

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	6
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	8
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	9
2.3. Сведения о газовом мониторинге	10
2.4. Информация по использованию воды	10
2.4.1. Сведения по сбросу сточных вод	10
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	11
3.1. Общие положения	11
3.2. Операционный мониторинг	11
3.3. Мониторинг эмиссий	12
3.3.1. Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	12
3.4. Мониторинг воздействия	13
3.4.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха	13
3.4.2. Мониторинг состояния водных объектов	13
3.4.3. Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров	13
3.4.4. Радиационный мониторинг	14
3.4.5. Мониторинг биоразнообразия	14
3.5. Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга	14
3.6. Организация внутренних проверок	15
3.6.1. Организационная и функциональная структура ответственности за проведение производственного экологического контроля	15
3.6.2. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	15
3.7. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	16

ГЛАВА IV. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	16
ГЛАВА V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	17
ГЛАВА VI. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	18

ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для рудника Саяк филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» на период 2027-2028 гг.

При разработке программы использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) рудника «Саяк» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Balqash Tau-ken ondirisi» на 2027-2028 гг.; 2. Программа управления отходами для объектов I категории рудника «Саяк» на 2027-2028 гг.; 3. Проект «План горных работ отработки Саякской группы месторождений медных руд (месторождения Саяк-I, Саяк-II, Тастау и Саяк-IV Медный) 2020-2030 гг.

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ/ ПО ОПЕРАТОРУ ОБЪЕКТА

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Рудник «Саяк» включает производственные участки Саяк-I, Саяк-II, Тастау (Саяк-III), Саяк-IV «Медный», а также вспомогательные объекты промплощадки пос. Саяк. Горные работы выполняются открытым и подземным способами в соответствии с календарным планом ведения горных работ.

На период 2027-2028 гг. проектом НДВ учтены действующие горные, перегрузочные, отвальные, сварочные, топливные и вспомогательные источники рудника. На месторождении Тастау отработка запасов в 2027-2028 гг. не предусмотрена; учитываются действующие объекты и ранее сформированные отвалы согласно проекту НДВ.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаватором. Транспортирование вскрышных пород на внешние отвалы, руды из карьера до перегрузочной площадки производится автосамосвалами. Добытая руда с карьера транспортируется на перегрузочную площадку. Вскрышные породы транспортируются на внешний породный отвал.

Вскрышные работы, имеющие целью подготовку полезного ископаемого для добычи, заключаются в снятии слоя вскрышных пород и перемещении его за пределы проектируемого контура карьера в отвал.

Вскрышные работы производятся экскаватором ЭКГ-5А. Транспортирование вскрыши в отвал осуществляется карьерными автосамосвалами САТ-773Е грузоподъемностью 55 тонн.

Для бурения технологических скважин предусматривается применение бурового станка DML фирмы «Atlas Copco». Скважины бурятся диаметром 215 мм.

Горная масса отгружается экскаватором ЭКГ-5А в карьерные автосамосвалы САТ-773Е. Добытое полезное ископаемое транспортируется автосамосвалами на существующие рудные отвалы.

Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 215 мм бурятся при помощи высокопроизводительных буровых станков шарошечного бурения типа DML. Оработка принята уступами высотой 10-12 м, в рудной зоне – подступами высотой 5-6 м.

Взрывные работы по дроблению негабаритов производятся шпуровым методом, накладными и кумулятивными зарядами.

Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока.

Вспомогательные работы

Планировка автодорог и отвала осуществляется бульдозером марки CAT-D9R. Для зачистки внутрикарьерных автодорог применяется автогрейдер марки CAT-16M. Для планирования рабочих площадок и зачистки забоев, предохранительных берм используется колесный погрузчик CAT-980G. Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к карьере применяются поливочные машины марки БелАЗ-7648А. Для выполнения шиномонтажных работ применяется колесосъемник на базе погрузчика CAT-980G.

1.2. Категория и проектная мощность предприятия

Согласно решению уполномоченного органа в области охраны окружающей среды от 03 сентября 2021 года, рудник Саяк отнесен к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Таким образом, промплощадка рудника Саяк относится к I категории.

В соответствии с календарным планом ведения горных работ Саякской группы месторождений годовая проектная мощность рудника составляет 1700 тыс. т руды.

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

Процесс эксплуатации сопровождается образованием следующих видов отходов:

- Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (неразобранные с электролитом);
- Отработанное моторное масло;
- Отработанное трансмиссионное масло;
- Отработанное гидравлическое масло;
- Отработанное промышленное масло;
- Отработанная охлаждающая жидкость;
- Промасленная ветошь;
- Фильтры масляные отработанные;
- Фильтры топливные отработанные;
- Тара из-под ЛКМ;
- Светильники шахтные головные отработанные;
- Мешкотара полипропиленовая;
- Отработанные шахтные самоспасатели;
- Тара металлическая из-под ГСМ;
- Нефтьшлам при зачистке резервуаров;
- Отходы офисной техники и другого электронного оборудования;
- Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники;
- Шины автомобильные отработанные;
- Использованная спецодежда и обувь;
- Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- Фильтры воздушные отработанные;
- Огарки сварочных электродов;
- Лом черных металлов;
- Лом цветных металлов;
- Отработанные тормозные колодки;
- Отработанные лампы, не содержащие ртути;
- Строительные отходы;
- Отходы древесины;
- Твердые бытовые отходы (ТБО);
- Вмещающая порода.

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Согласно проекту НДВ на 2027-2028 гг. для рудника «Саяк» установлено 50 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 6 организованных и 44 неорганизованных источников.

Нумерация источников в настоящей программе принимается в соответствии с проектом НДВ 2027-2028 гг. и включает участки Саяк-I, Саяк-II, Тастау (Саяк-III), Саяк-IV «Медный» и вспомогательные объекты промплощадки пос. Саяк.

- Саяк-I: источники 6101-6112, 6034, 6023, 6024, 6026; отдельные источники по проекту законсервированы или не сформированы.
- Саяк-II: действующие в 2027-2028 гг. источники 6204, 6206 и 6212; остальные предусмотренные проектом источники имеют статус «не сформирован» в соответствии с НДВ.
- Тастау (Саяк-III): действующие источники 6305-6310, 6040, 6020-6022, 6028-6030; источники 6301-6304 и 6043 законсервированы.
- Саяк-IV «Медный»: действующие источники 6401-6403, 6406, 0401 и 0402; источники 6404, 6405 и 6407 не сформированы ввиду отсутствия ПРС.
- Вспомогательные объекты промплощадки пос. Саяк: источники 6501-6506, 0501-0503, 0007, 6018, 6019, 6032 и 6039. Статус законсервированных отопительных источников принимается согласно проекту НДВ.

От установленных источников на период 2027-2028 гг. в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 34 наименований, в том числе вещества, образующие 6 групп суммации.

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

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

В соответствии с ГОСТом 17.2.3.02-2014 мониторинг осуществляется прямыми инструментальными замерами на организованных источниках выбросов (если такое возможно технологически) или балансовым методом.

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.

Инструментальный контроль выбросов согласно плану-графику НДВ 2027-2028 гг. предусматривается на организованных источниках №0401 и №0402 (стволы «Вентиляционный 1» и «Вентиляционный 2»).

Контролируемые инструментально вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид и пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%. Периодичность - 1 раз в квартал.

Для организованных источников №0501, №0502 и №0503 проектом НДВ предусмотрен расчетно-балансовый контроль 1 раз в год.

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

Расчетно-балансовый контроль выполняется в соответствии с планом-графиком НДВ 2027-2028 гг. Для неорганизованных источников контроль осуществляется по методикам, по которым определены выбросы, с контролем исходных технологических параметров.

Сведения приведены в таблице 5 Приложения 1.

2.2.3 Сведения автоматизированной системы мониторинга

Согласно «Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», Утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208, источников эмиссий в атмосферный воздух подлежащих оснащению автоматизированной системой мониторинга выбросов на объекте не имеется.

На руднике Саяк отсутствуют сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности.

2.3 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на руднике «Саяк» отсутствует полигон ТБО.

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

2.4 Информация по использованию воды

Для хозяйственно-питьевых нужд при отработке Саякской группы месторождений медных руд водоснабжение будет осуществляться привозной водой. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 189,0 м³/год, на технологические нужды – 151930 м³/год (шахтн. воды); на полив дорог и отвалов – 99630 м³/год, (шахтн. воды).

Общее безвозвратное потребление воды – 251560 м³/год.

2.4.1 Сведения по сбросу сточных вод

Водоотведение при отработке Саякской группы месторождений медных руд: хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в проектируемый выгреб и по мере наполнения выгреба производится вывоз стоков специализированными машинами, по договору с соответствующей организацией.

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 рудника «Саяк» «Balqash Tau-ken ondirisi» 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. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

Производственная деятельность рудника Саяк осуществляется в соответствии с проектной документацией. В рамках операционного мониторинга контролируются технологические параметры, объемы выбросов загрязняющих веществ, образование, накопление, передача и захоронение отходов в пределах показателей НДВ и ПУО 2027-2028 гг., а также выполнение условий экологического разрешения.

В таблице представлен перечень основных параметров, отслеживаемых на руднике Саяк в рамках операционного мониторинга.

№	Контролируемый показатель	Периодичность	Ответственная служба
1.	Объем добытой руды, вскрышной породы	Ежеквартально	Отдел ООС
2.	Расход ВВ	Ежеквартально	Отдел ООС
3.	Время работы буровых станков	Ежеквартально	Отдел ООС
4.	Расход бензина, диз. топлива	Ежеквартально	Отдел ООС
5.	Расход электродов	Ежеквартально	Отдел ООС
6.	Расход ЛКМ	Ежеквартально	Отдел ООС
7.	Объем откаченной карьерной воды на рельеф местности	Ежеквартально	Отдел ООС

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 руднике Саяк является:

- контроль нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу;
- контроль иных эмиссий - при наличии действующих нормативов и разрешительных условий на соответствующий вид эмиссий.

3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов осуществляется согласно плану-графику НДВ 2027-2028 гг. Инструментальный контроль предусмотрен на источниках №0401 и №0402 ежеквартально; расчетно-балансовый контроль выполняется на источниках и по веществам с периодичностью, установленной проектом НДВ.

3.4 Мониторинг воздействия

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

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

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.

На границе санитарно-защитной зоны мониторинг атмосферного воздуха проводится 1 раз в квартал. Контролируемые вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Отбор проб и анализ выполняются аккредитованной лабораторией.

План-график мониторинга воздействия на контрольных точках СЗЗ для рудника Саяк представлен в таблице 8 – *Приложение 1*.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Мониторинг состояния водных ресурсов на промплощадке рудника «Саяк» подразделяется на:

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

План-график мониторинга водных ресурсов на водном объекте представлен в таблице 9 – *Приложение 1*.

3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

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

Основными показателями контроля состояния почвы являются:

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

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

Мониторинг уровня загрязнения почвы на границе СЗЗ промплощадки рудника Саяк 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».

Радиационный мониторинг проводится в соответствии с действующими требованиями и утвержденной программой контроля предприятия; конкретный перечень точек и периодичность определяются действующей проектной/разрешительной документацией.

3.4.5 Мониторинг биоразнообразия

Согласно Заключения ГЭЭ на Проект «План горных работ отработки Саякской группы месторождений медных руд (месторождения Саяк-I, Саяк-II, Тастау и Саяк-IV Медный) 2020-2030 гг., а также Плану мероприятий по охране окружающей среды на отработку Саякской группы месторождений медных руд мониторинг биоразнообразия не предусмотрен.

3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга

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

Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в

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

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

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

3.6 Организация внутренних проверок

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

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

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

3.6.1 Организационная и функциональная структура 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 «Balqash Tau-ken ondirisi».

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 рудника Саяк представлен в таблице 11 – *Приложение 1*.

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

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

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

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образовании отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать инженера-эколога и руководство предприятия.

3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия на территории рудника Саяк проводится с периодичностью, установленной настоящей программой и планом-графиком НДВ 2027-2028 гг. Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ и инструментальный контроль источников №0401 и №0402 выполняются ежеквартально.

На руднике «Саяк» 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».

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 руднике «Саяк» Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Balgash Tau-ken ondirisi» имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

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

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

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

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

ГЛАВА V. ПЛАНЫ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

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

ГЛАВА VI. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

В соответствии с положением пункта 4 статьи 418 Экологического кодекса РК требование по обязательному наличию комплексного экологического разрешения, а, следовательно, и наличие программы повышения экологической эффективности, не распространяется на деятельность рудника «Саяк».

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. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) рудника «Саяк» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Balqash Tau-ken ondirisi» на 2027–2028 гг.;
4. Программа управления отходами для объектов I категории рудника «Саяк» на 2027–2028 гг.