



(государственная лицензия РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №02783Р от 05.06.2024)

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

**месторождение Восточные Миялы в
Жарминском районе области Абай**

Зам. директора ЧК «Minerals Operating»



К. Ж. Кокуш

Астана, 2025 г.



(государственная лицензия РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №02783Р от 05.06.2024)

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

**месторождение Восточные Миялы в
Жарминском районе области Абай**

Директор ТОО «Western company 2020»



Макулова С. Е.

Астана, 2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля

Объект

Восточные Миялы

Категория объекта

1 категория


Оператор объекта

ТОО «Western company 2020»

Срок проведения работ

2026-2028 годы

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель, должность	Подпись	Ф. И. О.
Инженер-эколог		Крылов Д. В.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	7
1.1. Реквизиты	7
1.2. Местоположение объекта	7
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	8
2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	8
2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга	10
2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	10
3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	11
3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	11
3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	11
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	14
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	14
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	15
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	16
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	17
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	18
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	20
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	20
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	21
* - перед началом проведения работ будет заключен договор с аттестованной и аккредитованной лабораторией	21
K095 - "Воздух атмосферный. Определение массовых концентраций компонентов газоанализаторами". ТОО "Казцинк", г. Усть-Каменогорск	21
K017 - МВИ суммы оксидов азота в рудничном воздухе с реактивом Грисса-Илосвая. РГКП ВАСС"Кен", Казахстан	21
K024 - МВИ содержания оксидов углерода, водорода, метана, диоксида углерода и кислорода в воздухе рабочих зон на хроматографе Газохром 3101". РГКП ВАСС"Кен", Казахстан	21
K035 - МВИ массовой концентрации диоксида серы и сероводорода в атмосферном воздухе газоанализатором СВ-320.ТОО "Мера",Казахстан	21
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	21
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	22
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	23
Приложение 1. Ситуационная карта-схема района проведения работ	24
Приложение 2. Точки отбора проб атмосферного воздуха, почвы и подземных вод	26

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
 - 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
 - 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
 - 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
 - 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
 - 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
 - 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
 - 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.
- 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 (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных

источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса; создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

6) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

Наименование: *ТОО «Western company 2020»*

Адрес местонахождения: *г. Астана, район Байконур, шоссе Алаш, зд.35, оф. 35*

БИН 200940012760, тел. +7 701 492 37 97

Руководитель: *Директор Исмагамбетова М.*

1.2. Местоположение объекта

ТОО «Western Company 2020» является недропользователем участка добычи золоторудного месторождения «Восточные Миялы». Административно оно входит в Жарминский район области Абай.

Областной центр г. Семей находится в 120 км на северо-запад, г. Шар – в 60 км к юго-западу от рудопроявления. Ближайшая железнодорожная станция – Шар, Алма-Атинской железной дороги. Ближайший населенный пункт – пос. Шалабай, расположенный на расстоянии 19 500 м на юго-востоке от месторождения.

ТОО «Western Company 2020» является частной компанией, зарегистрированной в Казахстане. ТОО «Western Company 2020» в настоящее время владеет Лицензией на добычу твердых полезных ископаемых, которая охватывает площадь 281,4 га.

В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Координаты угловых точек участка приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Угловые точки лицензионного участка недр

Координаты угловых точек		
№	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 53' 20''	81° 27' 27''
2	49° 53' 35''	81° 27' 46''
3	49° 53' 35''	81° 28' 24''
4	49° 53' 42''	81° 28' 24''
5	49° 53' 42''	81° 29' 24''
6	49° 53' 05''	81° 29' 24''
7	49° 53' 05''	81° 27' 27''

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В ходе производственной деятельности на участке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 13 наименований: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс

опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности)

Проект разработан на 3 лет с 2026 года по 2028 год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составят:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут составлять:

2026 год – 5,828014 г/с, 24,246659 т/год

2027 год – 5,828014 г/с, 32,179568 т/год

2028 год – 5,828014 г/с, 31,469923 т/год

При проведении ежегодно будут образовываться следующие виды отходов:

1. Отработанные масла (13 02 06*) – 2,43 т/год
2. Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) – 0,04 т/год
3. Отработанные фильтры (16 01 07*) – 0,09 т/год
4. Тара из-под взрывчатых веществ (15 01 10*) – 1,7 т /год
5. Отработанные автошины (16 01 03) – 7,38 т/год
6. Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17) – 1,52 т/год
7. Пищевые отходы (20 01 08) – 1,53 т/год
8. Медицинские отходы (18 01 04) – 0,01 т/год
9. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) – 3,83 т/год
10. Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,2 т/ год
11. Огарки сварочных электродов (12 01 01) – 0,0075 т/год
12. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) – 0,01 т/год
13. Металлические бочки из-под масел (15 01 04) – 0,2 т/год
14. Замазученный грунт (17 05 03*) – 0,05 т/год
15. Вскрышные породы (01 01 01)

2026 г. – 112 360,0 т/год 2027 г. – 292 163,0 т/год 2028 г. – 283 140,0 т/год

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО, являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления на месторождении.

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

На предприятии будет производиться мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства. Точками контроля будут являться 4 точки на границе СЗЗ (по румбам розы ветров). Отбор проб будет производиться для последующего лабораторного анализа. Отбор проб будет производиться методом конверта из одного слоя или горизонта почвы, с составлением объединенной пробы. В случае выявления видимого загрязнения почв, пробы будут отобраны на всю глубину загрязнения послойно, с учетом генетических разностей. Периодичность наблюдений: - 1 раз в год (2 или 3 кварталы, теплое время года). Контролируемые параметры: нефтепродукты.

Мониторинг за состоянием подземных вод предполагается осуществлять из

двух мониторинговых скважин 1 раз в год, во 2-м или 3-м кварталах, т.е. в теплое время суток. Карта-схема с нанесенными на нее мониторинговыми скважинами приведена в Приложении 2.

Контролируемые параметры: нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды.

2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

Инструментальные замеры на источниках предусмотрены на организованных источниках. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом, представлены в таблице 4.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчёта согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в приложении к проекту нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к Плану горных работ месторождения Восточные Миялы теоретическим расчётам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом, представлены в таблице 5.

2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчётности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчётности – минимум 1 раз в квартал.

3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам, оператор объекта представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчётам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за полноту и качество предоставляемой в уполномоченный орган и его территориальные подразделения информации несёт оператор объекта.

Под оператором объекта в ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Экологическим законодательством закреплено право операторов объектов I и II категории самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Производственный экологический контроль является составной частью производственного контроля осуществляемого на предприятии в соответствии с §1

требованиями действующего законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарно-эпидемиологическими требованиями. Распределение обязанностей по обеспечению и ведению ПЭК, контролю и отчётности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществлением контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на предприятии решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии ответственным лицом является эколог, в обязанности которого входит контроль за проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчётности по производственному экологическому контролю.

В соответствии с требованиями ст. 188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

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.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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 учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

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

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан представленным в таблице 11.

4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

На предприятии для каждой производственной площадки (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия на месторождении.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп.

7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – месторождение Когадыр VI.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории (Восточные Миялы)

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Восточные Миялы	104277100	В административном отношении участок расположен в области Абай. Координаты: 49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	200940012760	0729 – Добыча прочих металлических руд	Предусматривается отработка открытым способом.	г. Астана, район Байконыр, шоссе Алаш, зд.35, оф. 35 БИН 200940012760, тел. +7 701 492 37 97	Режим работы принят круглогодовой 365 дней. Количество смен в сутки: на добычных - 1, вскрышных и отвальных работах – 2, на буровзрывных, ремонтных и вспомогательных работах – 1. Продолжительность смены 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час. Продолжительность вахты – 15 суток. Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определена равной 50,0 тыс. т руды в год. За контрактный период будет отработано 110,6 тыс. т товарной руды.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные масла	13 02 06*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные фильтры	16 01 07*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Тара из-под взрывчатых веществ	15 01 10*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные автошины	16 01 03	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Металлолом	16 01 17	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Пищевые отходы	20 01 08	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Медицинские отходы	18 01 04	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Огарки сварочных электродов	12 01 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Металлические бочки из-под масел	15 01 04	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Замазученный грунт	19 08 14	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Вскрышные породы	01 01 01	Захоронение на отвалах

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

п/п	Наименование показателей	2026-2028 годы
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	18
2	Организованных, из них	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение Восточные Миялы	Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определилась равной 50,0 тыс. т руды в год. За контрактный период будет отработано 110,6 тыс. т товарной руды.	ДЭС мачта освещения	0002	49°53'13.71"С 81°29'2.54"В	Азота диоксид Азота оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19	1 раз в квартал

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
	Номер	наименование			
Месторождение Восточные Иялы	6001 001	Буровые работы	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	0001 001	Компрессор бурового станка	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19	Дизельное топливо
	6002 001	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6002 002	Погрузка почвенно-растительного слоя (ПРС)	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6003 001	Транспортировка ПРС	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Азот оксид, Азот диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо, взрывчатые вещества
	6004 001	Пересыпка ПРС на склад	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6004 002	Формирование склада ПРС	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6005 001	Сдувание со склада ПРС	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6006 001	Погрузка вскрышных пород	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6007 001	Транспортировка вскрышных пород	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6008 001	Пересыпка вскрышных пород в отвал	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6008 002	Формирование отвала	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6009 001	Сдувание с отвала вскрышных пород (хранение)	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6010 001	Погрузка руды	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6011 001	Транспортировка руды на склад	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6012 001	Погрузка руды на склад	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	-
	6013 002	Сдувание со склада руды	49°53'20.93"C	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	-

			81°28'31.13"B		
	6014 001	Обустройство зумпфа	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6015 001	Взрывные работы	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Азота диоксид, азота оксид, углерод, пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Дизельное топливо
	6016 001	Топливозаправщик	49°53'20.93"C 81°28'31.13"B	Сероводород, углеводороды предельные	Дизельное топливо

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
Полигоны отсутствуют	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сбросы отсутствуют	-		-	

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль*	Методика проведения работ*
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ карьера (4 точки): №1 (49°54'11.36"С 81°28'34.71"В) №2 (49°53'23.84"С 81°30'22.60"В) №3 (49°52'29.92"С 81°28'29.98"В) №4 (49°53'23.05"С 81°26'30.18"В)	Окислы азота	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория по договору	K017
	Диоксид серы	1 раз в квартал	1 раз в сутки		K035
	Углерода оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки		K024
	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	1 раз в квартал	1 раз в сутки		K095

* - перед началом проведения работ будет заключен договор с аттестованной и аккредитованной лабораторией

K095 - "Воздух атмосферный. Определение массовых концентраций компонентов газоанализаторами". ТОО "Казцинк", г. Усть-Каменогорск

K017 - МВИ суммы оксидов азота в рудничном воздухе с реактивом Грисса-Илосвая. РГКП ВАСС"Кен", Казахстан

K024 - МВИ содержания оксидов углерода, водорода, метана, диоксида углерода и кислорода в воздухе рабочих зон на хроматографе Газохром 3101". РГКП ВАСС"Кен", Казахстан

K035 - МВИ массовой концентрации диоксида серы и сероводорода в атмосферном воздухе газоанализатором СВ-320. ТОО "Мера", Казахстан

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Дождевые и талые воды (зумпф карьера) *	Нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды	Согласно нормативной документации	1 раз в год (2 или 3 квартал)	Сторонняя аккредитованная лаборатория по договору

* - контроль дождевых и талых вод, которые собираются в зумпф и используются для пылеподавления на территории месторождения.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Граница СЗЗ (север)	Нефтепродукты	0,3	1 раз в год (2 или 3 квартал, теплое время года)	Сторонняя аккредитованная лаборатория по договору
Граница СЗЗ (юг)				
Граница СЗЗ (запад)				
Граница СЗЗ (восток)				

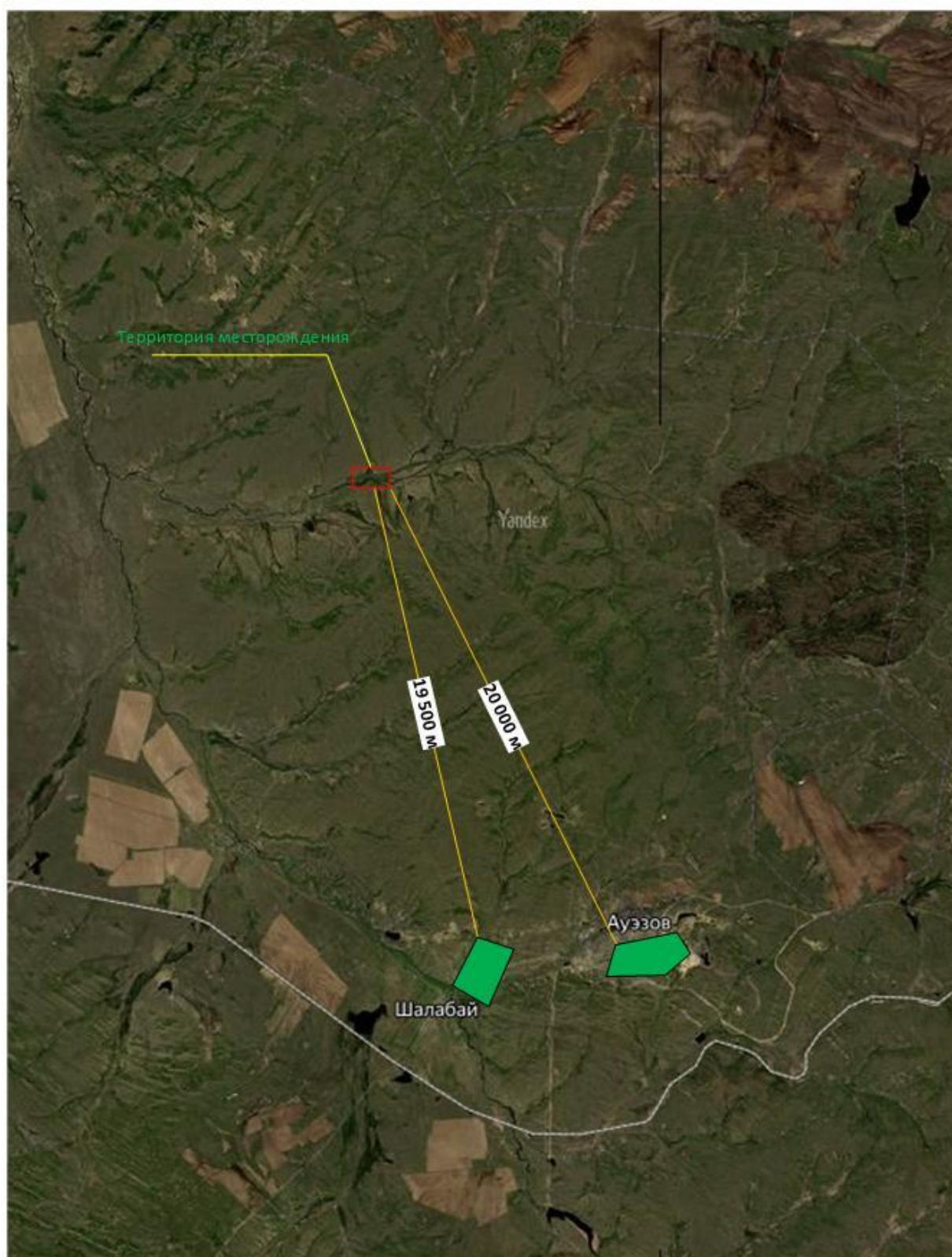
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Восточные Миялы	1 раз в квартал

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Ситуационная карта-схема района проведения работ

Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения месторождения Восточные Миялы
МАСШТАБ 1:200 000



Приложение 2. Точки отбора проб атмосферного воздуха, почвы и подземных вод

Рисунок 12. Ситуационная карта с указанием точек мониторинга
МАСШТАБ 1:20 000

