

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP»
(разведка твердых полезных ископаемых
площади блоков в Карагандинской области)**

**Исполнитель:
ТОО «С-ГеоПроект»
Директор**

М.А.Омарханов

г. Астана, 2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля

Объект

Блоки L-43-45-(10в-5а-13.18), ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP»

Категория объекта

2 категория

Оператор объекта

ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP»

Срок проведения работ

2026-2028 годы

г. Астана, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер – эколог

Дробот М.В.

Содержание

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ..... | 7 |
| 1.1. Реквизиты | 7 |
| 1.2. Местоположение объекта..... | 7 |
| 2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ | 7 |
| 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 | 9 |
| 2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений | 9 |
| 3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ | 9 |
| 3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных | 9 |
| 3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля | 10 |
| 3.3. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение | 11 |
| 4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ | 11 |
| 5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ | 11 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 19 |

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 повышении 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;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

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

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

8) 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;

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

10) 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: Партнерство с ограниченной ответственностью «GOLD CONSORTIUM LLP»

1.2. Местоположение объекта

В приложении 1 представлена ситуационная карта-схема расположения производственных площадок ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» и ближайшей жилой зоны.

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:

| Код загр. вещества | Наименование вещества | ПДК макс.раз., мг/м ³ | ПДК с.с., мг/м ³ | ОБУВ (ориент. безоп.ур.), мг/м ³ | Класс опасности |
|--------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------|
| 0123 | Железо оксид | | 0,04 | | 3 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0,01 | 0,001 | | 2 |
| 0301 | Азота диоксид | 0,2 | 0,04 | | 2 |
| 0304 | Азота оксид | 0,4 | 0,06 | | 3 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,15 | 0,05 | | 3 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,5 | 0,05 | | 3 |
| 0333 | Сероводород | 0,008 | | | 2 |
| 0337 | Углерода оксид | 5 | 3 | | 4 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | 0,02 | 0,005 | | 2 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль | 0,03 | 0,01 | | 2 |
| 1325 | Формальдегид | 0,05 | 0,01 | | 2 |
| 2754 | Алканы С12-19 | 1 | | | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,3 | 0,1 | | 3 |

Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Согласно данным раздела предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом составляют:

2026 год – выброс загрязняющих веществ 13 наименований 0.795891884 т/год, 0.50149775 г/сек от 10 источников выбросов;

2027 годы – выброс загрязняющих веществ 13 наименований 3.318286164 т/год, 1.11345775 г/сек от 10 источников выбросов.

2028 годы – выброс загрязняющих веществ 13 наименований 1.96183561 т/год, 1.11241775 г/сек от 10 источников выбросов.

Нормативы эмиссий в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК предлагается установить на 2026-2028 годы (3 года).

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

Согласно программе управления отходами (ПУО) ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» (разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области на участке образуются следующие виды отходов:

- Ветошь промасленная;
- Твердые бытовые отходы.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» (разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18)

в Карагандинской области, являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления на участке блоков.

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.

Образование отходов, подлежащих нормированию, не предусмотрено.

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

Инструментальные замеры на источниках не предусмотрены, источники контролируются расчетным методом.

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 проекте нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области теоретическим расчётом 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 – 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. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

К периодическим отчётом 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 осуществляющегося на предприятии в соответствии с 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 устраниению 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 должны быть разработаны ЛПЛА (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утверждённых 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 участке.

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 отчёт 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 – участок блоков ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP».

Программа производственного экологического контроля объектов II категории ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» (разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области)

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 |
| Разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области | 354000000 | В административном отношении лицензионная площадь находится в Актогайском районе Карагандинской области. Координаты угловых точек лицензии: 1. 76021160II с.ш. 46057I60II в.д. 2. 76023I00II с.ш. 46058I00II в.д. 3. 76023I00II с.ш. 46056I00II в.д. 4. 76021160II с.ш. 46056I00II в.д. | 230840025744 | 71122 – Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий | Проведение геологоразведочных работ на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области | БИН 230840025744 010000, город Астана, район Байконыр, ул. Кенесары, д. 65, кв. 47 | Намечаемая деятельность - относится к объектам 2 категории на основании пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых). Всего проектом предусматривается бурение 66 скважин: 2027 год – 44 скважины, 2028 год – 22 скважин. ВСЕГО канав 10 общая длина 2231,7 п. м и объем 3347,55 м3. |

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 |
| Твердые бытовые отходы | 20 03 01 | Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению |
| Ветошь промасленная | 15 02 02* | Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| № п/п | Наименование показателей | Всего |
|-------|--|----------------|
| | | 2026-2028 годы |
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 10 |
| 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 | 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 замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 2 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 8 |

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 | | | |
| Разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области | 18 скважин | - | - | - | - | - |

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 |
|--|-------------------------------|-------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| | наименование | номер | | | |
| Разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» | Буровая установка | 0001 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | Азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19 | Дизельное топливо |
| | Дизельный генератор | 0002 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | Азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19 | Дизельное топливо |
| | Обустройство буровых площадок | 6001 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | Дизельное топливо |
| | Проходка отстойников | 6002 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | Дизельное топливо |
| | Засыпка отстойников | 6003 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | Дизельное топливо |
| | Хранение ПСП | 6004 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | Дизельное топливо |
| | Хранение грунта | 6005 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | - |
| | Проходка канав | 6006 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | - |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|------|-----------------------------------|--|-------------------|
| | Сварочные работы | 6007 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 0333 сероводород, 2754 алканы C12-19 | Дизельное топливо |
| | Заправка дизельным топливом | 6008 | 76°21'60" с.ш., 46°57'60" в.д. | 0123 Железа оксид, 0143 марганец и его соединения, 0301 азота диоксид, 0304 азота оксид, 0337 углерод оксид, 0342 фтористые газообразные соединения, 0344 фториды неорганические плохо растворимые, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | Электроды |

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 |
| Полигонов на балансе предприятия не имеется. | | | | | |

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 |
| Сброс сточных вод отсутствует. | | | | |

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 участка | Диоксид азота | 1 раз в год | - | Сторонняя аккредитованная лаборатория | Согласно области аккредитации лаборатории |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Углерода оксид | | | | |
| | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 | | | | |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, мг/м3 | Периодичность | Метод анализа |
|---|-------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Воздействие на водный объект отсутствует. Гидрографическая сеть на территории блоков отсутствует. | | | | | |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

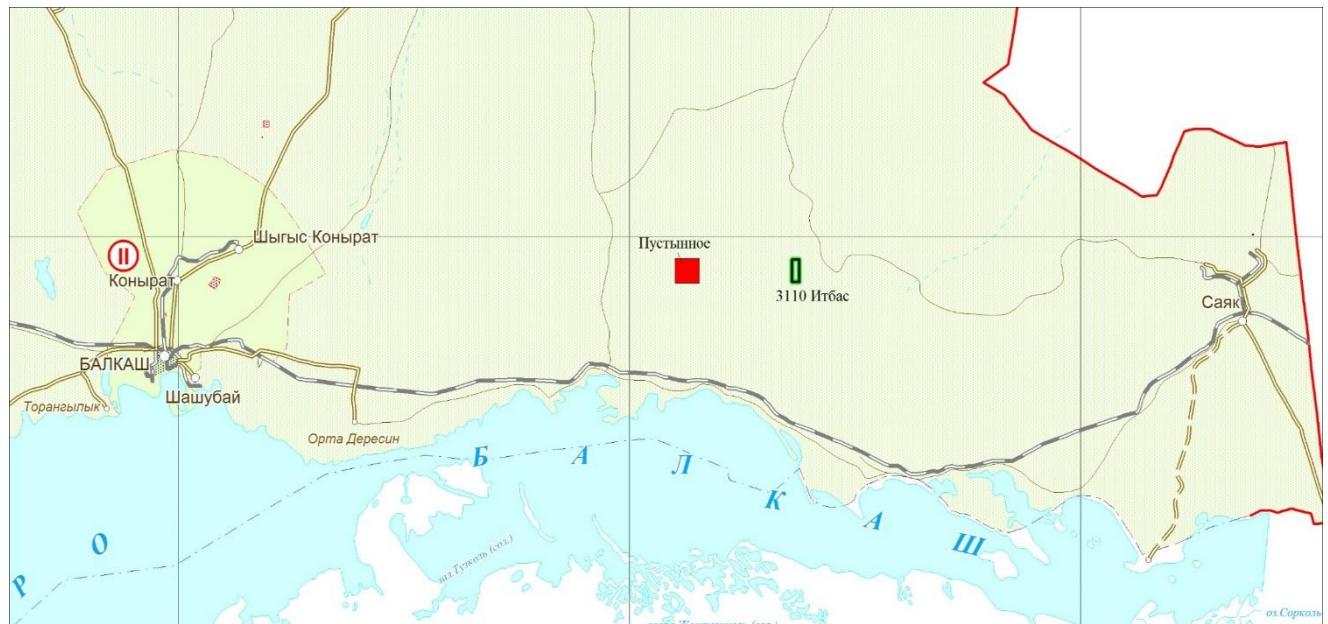
| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, мг/кг | Периодичность | Метод анализа |
|---|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Операций, загрязняющих почвы, не планируется. | | | | |

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» | 1 раз в квартал |

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1



Ситуационная карта-схема расположения участка