

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
АО «ФИК «Алел»



Е.Н. Галиуллин

м.п.

ПРОГРАММА

***ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на 2023-2027гг.***

АО «ФИК «АЛЕЛ»

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	9
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производ- ственного мониторинга	14
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	16
Выводы.....	22
Программа производственного экологического контроля.....	23

ВВЕДЕНИЕ

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 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 природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- 1) Наличие и осуществление определенных действий в случае несоблюдения установленных законодательством или предприятием требований к экологической деятельности.
- 2) Наличие корректирующих и предупреждающих действий для устранения причин существующих или потенциальных нарушений требований к экологической деятельности предприятия.
- 3) Накопление данных для анализа динамики количественных и качественных изменений валовых и удельных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, удельных и абсолютных объемов водопотребления и водоотведения, образования отходов производства и потребления с целью установления плановых экологических показателей на конкретный период и выработки критериев оценки эффективности достижения этих показателей.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений;
- 3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для АО «ФИК «Алел» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан,
- Должностные инструкции предприятия;
- Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра энергетики РК от 7 сентября 2018 года № 356).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Целями производственного экологического контроля являются:

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.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

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.

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, несет 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.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

- Природопользователем разрабатывается Программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями и с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- Программа согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;
- Организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение определяется природопользователем самостоятельно;
- Основное требование к природопользованию:
 - реализация условий программы производственного экологического контроля и документирование результатов;
 - систематическая оценка результатов производственного экологического контроля и принятие необходимых мер по устранению выявленных несоответствий экологическим требованиям;

- предоставление в установленном порядке отчета по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

В рамках осуществления производственного экологического контроля 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 (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии.

- *Мониторинг эмиссий* - наблюдение за промышленными эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением;

- *Мониторинг воздействия* - является обязательным в случаях:

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

Параметры операционного мониторинга определяются самими природопользователями. Исключение составляет мониторинг тех параметров, которые используются для косвенного расчета эмиссий или описания условий мониторинга эмиссий и воздействия.

Параметры мониторинга эмиссий содержатся в плане действий природопользователя.

Проведение мониторинга воздействия включается в план действий в тех случаях, когда это необходимо и целесообразно для отслеживания соблюдения законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производствен-

ного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Сведения о расположении

Юридический адрес предприятия: 071400, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Семей, ул. Фрунзе, 122

Вид деятельности предприятия

АО «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел» специализируется на добыче и переработке золотосодержащих руд месторождения Суздальское методом биологического выщелачивания.

Акционерное Общество «Финансово Инвестиционная Корпорация «Алел» на основании Лицензии (Серии МГ 35а от 25.03.1995 г.), Контракта на осуществление разведки и добычи на Суздальском золоторудном месторождении (Регистрационный №47а от 27.07.1996 г.) и десяти Дополнений к Контракту, с 1995 года осуществляет добычу и разведку на Суздальском золоторудном месторождении.

В связи с ограниченным потенциалом по приросту запасов в пределах существующего горного отвода. С целью восполнения минерально сырьевой базы предприятия и обеспечением сырьем Суздальского металлургического завода, руководство предприятия приняло решение о подаче заявки на получение Лицензии на разведку, в качестве субъекта индустриально-инновационной деятельности, реализующего индустриально-инновационный проект, включенный в карту поддержки предпринимательства, в соответствии п.7 ст. 278 Кодекса РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании».

В конце мая 2021 года, Общество уже вступило в карту поддержки предпринимательства ВКО (Постановление Акимата ВКО №186 от 24.05.2021г.).

Дополнительно 30 мая, Обществом было подано заявление (исх.№340/21 от 27.05.2021г.), для получения от компетентного органа заключения и признания производственной деятельности Общества, связанной с недропользованием (в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 24.05.2018 года №382.).

После получения положительного заключения компетентного органа, Общество подало заявление для реализации своего права, предусмотренного в рамках п.7 ст. 278 Кодекса РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании».

Министерство Индустрии и Инфраструктурного Развития Республики Казахстан письмом за № 04-3-18/36800 от 07.09.2021 г. уведомило АО «ФИК «Алел» о выдаче Лицензии на разведку №1420-EL от 27.08.2021 года.

2.2 Краткое описание технологии производства

Площадка №1- Лицензия №1420

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 12 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника выброса (ист.1001-1002), 10 - неорганизованных источников выбросов (ист.7001-7010).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться:

- устройство отстойников (зумпфов) под буровую установку (**ист.7001**);
- поисковое колонковое бурение с отбором керна (**ист.7002**);
- проходка разведочных канав с обратной засыпкой после отбора бороздových проб (**ист.7003**);
- отбор бороздовых проб (**ист.7004**);
- проведение рекультивации нарушенных земель (обратная засыпка отстойников/зумпфов) (**ист.7005**);
- заправка техники топливозаправщиком (**ист.7006**);
- карьерная техника (**ист.7007**);
- временная стоянка автотранспорта в полевом лагере (**ист.7008**);
- дизельная электростанция ДЭС 17 кВт (**ист.1001**);
- печь для отопления мобильной бани (**ист.1002**);
- склад угля (**ист.7009**);
- контейнер для складирования ЗШО (**ист.7010**).

Площадка №2- Лицензия №1785

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 7 источников выбросов, из них: 7 - неорганизованных источников выбросов (ист.6001-6007).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться:

- устройство отстойников (зумпфов) под буровую установку (**ист.6001**);
- поисковое колонковое бурение с отбором керна (**ист.6002**);
- проходка разведочных канав с обратной засыпкой после отбора бороздовых проб (**ист.6003**);
- отбор бороздовых проб (**ист.6004**);
- проведение рекультивации нарушенных земель (обратная засыпка отстойников/зумпфов) (**ист.6005**);
- заправка техники топливозаправщиком (**ист.6006**);
- карьерная техника (**ист.6007**);

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

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.

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, несет 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.

Программа производственного экологического контроля представлена в табличной форме (таблицы 1-11).

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля для данного предприятия являются:

- источники выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления.

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим природопользователем, инструментальными замерами проводится сторонней организацией, имеющей аттестат аккредитации, согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении <i>статистической отчетности 2ТП-воздух</i> 1 раз в год и при осуществлении <i>квартальных платежей</i> за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования отходов осуществляется проведением <i>ежегодной инвентаризации отходов</i> производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляется постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	Не требуется		
Мониторинг воздействия на снежный покров	Не требуется		
Мониторинг воздействия на почвенный покров	Не требуется		

4.5 Точки отбора проб и места проведения измерений

Согласно п.23 Главы 3 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250), отчет о выполнении программы производственного экологического кон-

троля предоставляются *ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом* в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного мониторинга с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками) в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного мониторинга.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного мониторинга;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного мониторинга.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

4.7 Протокол действия в нештатных ситуациях

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для АО «ФИК «Алел» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2023-2027 ГГ ДЛЯ АО «ФИК «Алел»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «ФИК «Алел» Разведка твердых полезных ископаемых.	6328511	Координаты угловых точек лицензионной территории №1420-EL от 27.08.2021 г. № угловой точки Широта Долгота 1 50° 03' 00" 79° 47' 00" 2 50° 03' 00" 79° 49' 00" 3 50° 02' 00" 79° 49' 00" 4 50° 02' 00" 79° 47' 00" Координаты угловых точек лицензионной территории №1785-EL от 25.07.2022г 1 50° 03' 00" 79° 44' 00"	041140005787	24410	<u>Площадка №1- Лицензия №1420</u> На период проведения геологоразведочных работ выявлено 12 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника выброса (ист.1001-1002), 10 - неорганизованных источников выбросов (ист.7001-7010). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться: • устройство отстойников (зумпфов) под буровую установку (ист.7001); • поисковое колонковое бурение с отбором керна (ист.7002); • проходка разведочных канав с обратной засыпкой после отбора бороздовых проб (ист.7003); • отбор бороздовых проб (ист.7004); • проведение рекультивации нарушенных земель (обратная засыпка отстойников/зумпфов) (ист.7005); • заправка техники топливозаправщиком (ист.7006); • карьерная техника (ист.7007); • временная стоянка автотранспорта в полевом лагере (ист.7008);	KZ78949000104 1722001 АО «Altyn Bank» (Дочерний банк China Citic Bank Corporation Limited)	II категория

		2	50° 03' 00" 79° 47' 00"			- дизельная электростанция ДЭС 17 кВт (ист.1001); - печь для отопления мобильной бани (ист.1002); - склад угля (ист.7009); - контейнер для складирования ЗШО (ист.7010).		
		3	50° 02' 00" 79° 47' 00"					
		4	50° 02' 00" 79° 49' 00"					
		5	50° 03' 00" 79° 49' 00"					
		6	50° 03' 00" 79° 50' 00"					
		7	50° 01' 00" 79° 50' 00"					
		8	50° 01' 00" 79° 47' 00"					
		9	50° 00' 00" 79° 47' 00"					
		10	50° 00' 00" 79° 44' 00"					

Площадка №2- Лицензия №1785

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 7 источников выбросов, из них: 7 - неорганизованных источников выбросов (ист.6001-6007).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться:

- устройство отстойников (зумпфов) под буровую установку (ист.6001);
- поисковое колонковое бурение с отбором керна (ист.6002);
- проходка разведочных канав с обратной засыпкой после отбора бороздовых проб (ист.6003);
- отбор бороздовых проб (ист.6004);
- проведение рекультивации нарушенных земель (обратная засыпка отстойников/зумпфов) (ист.6005);
- заправка техники топливозаправщиком (ист.6006);
- карьерная техника (ист.6007);

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
<u>Площадка №1- Лицензия №1420</u>		

Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	200301	Вывоз по договору
Бумага и картон (Отходы и макулатура бумажная и картонная)	200101	Вывоз по договору
Дерево (Древесные отходы)	200138	Вывоз по договору
Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы)	200399	Вывоз по договору
Стекло (Бой стекла)	200102	Вывоз по договору
Черные металлы (Лом черных металлов)	160117	Вывоз по договору
Цветные металлы (Лом цветных металлов)	160118	Вывоз по договору
Пластмассы (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров)	200139	Вывоз по договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	150202*	Вывоз по договору
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла)	130208*	Вывоз по договору
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (Золошлаковые отходы)	100101	Вывоз по договору
<u>Площадка №2- Лицензия №1785</u>		
Смешанные коммунальные отходы	200301	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	Вывоз по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
<u>Площадка №1- Лицензия №1420</u>		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2

	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
<u>Площадка №2- Лицензия №1785</u>		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка №1- Лицензия №1420					
Площадка №1- Лицензия №1420	ДЭС 17кВт	1001		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (окись углерода)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	
Площадка №1- Лицензия №1420	Печь отопления модульной бани	1002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	

				Углерод оксид (окись углерода)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Устройство отстойников (зумпфов)	7001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Буровой станок СКБ-5(ЗИФ-650) ДЭС бурового станка СКБ-5/ЗИФ -650	7002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (окись углерода)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Проходка разведочных канав Обратная засыпка разведочных канав	7003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Отбор проб	7004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Рекультивация нарушенных земель	7005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Заправка техники топливозаправщиком	7006		Сероводород (дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	
Площадка №1- Лицензия №1420	Карьерная техника	7007		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Бенз/а/пирен	
				Керосин	
Площадка №1- Лицензия №1420	Склад угля	7009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Площадка №1- Лицензия №1420	Контейнер для складирования ЗШО	7010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №2- Лицензия №1785					
Площадка №2- Лицензия №1785	Устройство отстойников (зумпфов)	6001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №2- Лицензия №1785	Бурение разведочных колонковых скважин. Буровой станок СКБ-5 ДЭС бурового станка	6002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (окись углерода)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №2- Лицензия №1785	Проходка разведочных канав механизированным способом. Обратная засыпка разведочных канав	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №2- Лицензия №1785	Отбор проб	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Площадка №2- Лицензия №1785	Рекультивация нарушенных земель (обратная засыпка отстойников)	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №2- Лицензия №1785	Топливозаправщик	6006		Сероводород (дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	

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
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
На предприятии отсутствует сброс сточных вод				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Контроль за состоянием атмосферного воздуха не требуется					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водном объекте не требуется					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственные и хозяйственные участки предприятия	Апрель-ноябрь 2023-2027 гг. в соответствии с разработанным ответственным за ООС внутренним графиком проверок