

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «ТЕКЕЛИ GOLD»



Кабдулин С.К.

2022 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА УЧАСТКЕ ДОСТЫК-АЛАКОЛЬ В ЖЕТЫСУСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЛИЦЕНЗИИ №1503-EL ОТ «06» ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА» (участок Достык- Алаколь)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для оператора объекта – Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии 1503-EL от 06 декабря 2021 года в Жетысуской области (участок Достык-Алаколь) ТОО «ТЕКЕЛИ GOLD». Объект относится к операторам объектов II категории.

Программа производственного экологического контроля */далее по тексту ППЭК/* – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г. */далее по тексту ЭК РК/*.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185.

-Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 */далее по тексту /Правила ППЭК/*.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	4
2.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
3.	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
3.1.	Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.....	7
3.2.	Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга.....	7
3.3.	Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	9
3.4.	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....	10
4.	Протокол действий в нештатных ситуациях.....	10
5.	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	11
	Таблица 1. Общие сведения о предприятии.....	12
	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	14
	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	14
	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	15
	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	19
	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	19
	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	19
	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	19
	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	19
	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	20
	ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ	22

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса РК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 1 ст. 183 Экологического Кодекса РК Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Юридический адрес: ТОО «ТЕКЕЛИ GOLD», Республика Казахстан, Жетысуская область, Илийский район, Казциковский сельский округ, село Казцик, улица Бережинский Алексей Федорович, здание 38А.

Основной вид деятельности предприятия – /71122/ Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок).

22 (двадцать два) блока L-44-80-(10д-5г-25), L-44-92-(10б-5б- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15), L-44-92-(10в-5а- 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), L-44-92-(10в-5б- 6, 7, 8, 9) расположен в Алакольском районе Жетысуской области Республики Казахстан. Участок находится в 280 км к СВ от областного центра г.Талдыкурган. Районный центр Алакольского района - город Ушарал.

Населенные пункты сосредоточены в северной части территории (в основном в районе котловины оз. Алаколь). Наиболее крупные населённые пункты Токжайлау, Ушбулак и Коктума.

Бурение с поверхности до глубины 9 м предусматривается коронками СА4 (Ø 132 мм) с установкой обсадной трубы диаметром 127 мм в интервале рыхлых и выветренных пород. Далее скважины будут проходиться алмазными коронками НQ (Ø 95,6 мм). Рудные интервалы будут буриться при использовании двойной колонковой трубы и НQ3 с алмазной коронкой, диаметр скважины при этом составит 95,6 мм, керн – 63,5 мм. Для обеспечения проектного выхода керна (95%) будут применяться специальные меры:

- применение полимерных растворов специальной рецептуры;
- в зонах интенсивной трещиноватости и дробления – ограничение длины рейса до 0,5м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости;
- применение снаряда со съёмными керноприемниками компании "Boart Longyear".

Таблица 1.1

Сводная таблица видов, примерных объёмов, методов, сроков и порядка проведения работ по года

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Общий объем работ	По годам					
				1-ый год	2-ой год	3-ый год	4-ый год	5-ый год	6-ый год
1	Геологические поисковые маршруты	п.км	5 000,0	2000	2000	1000			
2	Литогеохимическое опробование	пробы	6500,0	3000,0	3000	500			
3	Создание съемочного обоснования - прокладка замкнутого тахеометрического хода	п.км	200,0		100	100			
4	Топографическая съемка масштаба 1:5000	км ²	20				10	10	
5	Проходка разведочных канав (траншей)	м ³	10000		2500	2500	3000	2000	
6	Электроразведочные методы поисков (гравиразведка)	кв. км	20		10	10			
7	Магниторазведка	кв. км	20		10	10			
8	Поисковое колонковое бурение с отбором керна	п.м.	18000		4000	5000	5000	4000	
9	Отбор бороздовых проб	пробы	2500		625	625	750	550	
10	Отбор керновых проб	пробы	9000		2000	2500	2500	2000	
11	Лабораторные работы	шт.	20450		3680	5625	4305	2930	3230

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 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 отчеты 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 отчетным 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.

Программа производственного экологического должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) 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 (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

3.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

Периодичность контроля при мониторинге эмиссий, мониторинге состояния окружающей среды в зоне воздействия на атмосферный воздух 1 раз в квартал, согласно плана проверок проведения производственного контроля и план график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса. Проведение экологического мониторинга – 1 раз в квартал.

3.2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- Операционный мониторинг;
- Мониторинг эмиссий в окружающую среду;
- Мониторинг воздействия.

Виды и организация проведения 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.

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.

В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования с установленными в проекте показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

На предприятии ведется учет списанных материалов и учет времени работы оборудования балансовым методом.

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.

На период проведения геологоразведочных работ на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 19 наименований, нормированию подлежат 18.

Для всех рассматриваемых загрязняющих веществ 18 наименований выполнен расчет рассеивания на 2023 - 2026 годы.

Всего выбросов загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта: на 2023 год - 7,75501887 т/год, 2024 год – 9,82398957 т/год; на 2025 год – 9,93398957 т/год, на 2026 год – 9,93398957 т/год.

Разработаны предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу. Срок достижения нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу 2025 год.

Нормированию подлежат: на 2023 год – 6,9978604 т/год; 2024 год – 9,0668311 т/год; на 2025 год – 9,1768311 т/год; на 2026 год - 9,1768311 т/год.

Контроль за соблюдением нормативов на источниках предусматривается согласно существующих методик расчетным методом 1 раз в квартал при расчете сумм платежей за эмиссии в окружающую среду. Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения ПДВ.

Результаты мониторинга эмиссий используются для оценки соблюдения нормативов эмиссий, расчета платежей за эмиссии в окружающую среду. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями.

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в квартал бухгалтером предприятия по существующим методикам расчетным методом.

Мониторинг эмиссий в водные объекты не проводится, в связи с тем, что сброса сточных вод на рельеф местности нет, ПДС не разрабатывается.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами. Мониторинг образования отходов производства и потребления ведется расчетным методом (ТБО) и путем учета по факту образования. На предприятии ежегодно проводится инвентаризация отходов производства и составляется отчет по опасным отходам.

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.

Проведение геологоразведочных работ носит локальный кратковременный характер (расположение площадки периодически меняется), в связи с чем мониторинг воздействия не предусмотрен. В период эксплуатации объекта необходимо проводить постоянное визуальное обследование территории на предмет разлива нефтепродуктов и нарушений экологического законодательства.

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.

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

Перечень отслеживаемых параметров определен на основании имеющихся пункта 3.2 настоящей программы.

Операционный мониторинг осуществляется посредством учёта материально-сырьевых ресурсов.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух проводится расчетными методами с периодичностью 1 раз в квартал.

Мониторинг эмиссий не предусматривается.

Мониторинг отходов производства предусматривает постоянный учет образующихся отходов.

Мониторинг уровня загрязнения земель не предусматривается.

Радиационный мониторинг не требуется.

Мониторинг воздействия не предусматривается.

Отбор проб и инструментальные исследования проводит аккредитованная лаборатория, привлекаемая на подрядной основе.

При проведении мониторинга оператор объекта обязан:

- следовать процедурным требованиям и обеспечивать достоверность получаемых данных;
- систематически оценивать результаты и принимать необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- вести внутренний отчет, формировать и представлять отчеты по результатам в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 1 числа месяца следующего за отчетным кварталом.;
- оперативно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- соблюдать технику безопасности;
- обеспечивать доступ государственных инспекторов по охране окружающей среде к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПМ;
- самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПМ.

3.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Определение концентрации загрязняющих веществ будет осуществляется по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Гос реестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- методики выполнения измерений будут аттестованы;
- средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории будет проводиться внутренний контроль токсичности измерений.

4. Протокол действий в нештатных ситуациях

При обнаружении превышения эмиссии загрязняющих веществ и возникновении нештатной ситуации, предприятие обязано безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, вплоть до остановки технологических процессов, предприятия, и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Экологическая оценка воздействия эмиссии загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссии в Окружающую Среду вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов в составление протоколов.

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

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.

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

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
ТОО «ТЕКЕЛИ GOLD»	193400000	Участок расположен в Алакольском районе Жетысуской области Республики Казахстан. Участок находится в 280 км к СВ от областного центра г.Талдыкурган. Районный центр Алакольского района - город Ушарал. Населенные пункты сосредоточены в северной части территории (в основном в районе котловины оз. Алаколь). Наиболее крупные населённые пункты Токжай-лау, Ушбулак и Коктума. В 30 км к западу от района работ проходит автомобильная трасса Алматы - Усть-Каменогорск. Железная дорога Турксиб находится в 100 км к западу от площади работ. По территории работ проходит автомобильная дорога Ушарал - Достык и железная дорога Актогай – Достык.	210740003250	07298	проведение геологоразведочные работы	Жетысуская область	II категория
							Планом предусматривается проходка 5000 п.м траншей сечением 1м х 2м. Объём горных выработок – 10000 м3, в том числе по 2500 м3 в 2023 и 2024 годы, 3000 м3 в 2025 году и 2000 м3 в 2026 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) бурение 18000 п.м. скважин (50 скважин), в том числе: в 2023 г. – 4000 п.м, в 2024 – 2025 гг. по 5000 п.м., в 2027 г. – 4000 п.м. Расход диз. топлива 25,9 л/час. Учитывая скорость бурения 900 метров в месяц, время всего бурения займет: в 2023 г. – 1600 час, в 2024 – 2025 гг. по 2000 час, в 2026 г. – 1600 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2023 и 2027 гг. – 35,638 т, в 2024и 2025 гг. по 44,548 т. Планом предусматривается шламовое бурение 6000 п.м. скважин, по 1200 п.м. в 2023 – 2027 гг. Расход диз. топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 500 метров в месяц, время всего бурения займет: в 2023 - 2027 гг. по 1200 час. Расход дизтоплива на бурение

							составит: в 2023 – 2027 гг. – 6,398 т. Полевые работы предусмотрены на три года: 2022 год - геологические поисковые маршруты – 2000 км, литогеохимическое опробование 3000 проб. 2023 год - геологические поисковые маршруты – 2000 км, литогеохимическое опробование 3000 проб. 2024 год - геологические поисковые маршруты – 1000 км, литогеохимическое опробование 500 проб. Отбор и обработка проб: в 2023 году – 2625 проб, в 2024 году – 3125 проб, в 2025 году – 3250 проб, в 2026 году – 2550 проб. Лабораторные работы проводятся в 2023 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году..
--	--	--	--	--	--	--	---

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
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	передаются по договору со специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	9
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	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:	4
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	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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
На предприятии не предусмотрен мониторинг источников инструментальными измерениями						

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		Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4	5				6
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	0301	Азота (IV) диоксид	0.04443	0.47988	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	0304	Азот (II) оксид	0.05776	0.62384	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	0328	Углерод	0.00741	0.07998	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	0330	Сера диоксид	0.01481	0.15996	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	0337	Углерод оксид	0.03703	0.3999	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	1301	Проп-2-ен-1-аль	0.00178	0.0192	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	1325	Формальдегид	0.00178	0.0192	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0001	46°49'00"N 82°65'00"E	2754	Углеводороды предельные C12-19	0.01777	0.19195	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N 82°66'00"E	0301	Азота (IV) диоксид	0.04443	0.92778	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N 82°66'00"E	0304	Азот (II) оксид	0.05776	1.20611	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N 82°66'00"E	0328	Углерод	0.00741	0.15463	д/топливо

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N	82°66'00"E	0330	Сера диоксид	0.01481	0.30926	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N	82°66'00"E	0337	Углерод оксид	0.03703	0.77315	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N	82°66'00"E	1301	Проп-2-ен-1-аль	0.00178	0.03711	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N	82°66'00"E	1325	Формальдегид	0.00178	0.03711	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча дизельного генератора буровой	0002	46°51'00"N	82°67'00"E	2754	Углеводороды предельные C12-19	0.01777	0.37111	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°49'00"N	82°67'00"E	0301	Азота (IV) диоксид	0.01294	0.40811	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°49'00"N	82°67'00"E	0304	Азот (II) оксид	0.01682	0.53054	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°49'00"N	82°67'00"E	0330	Сера диоксид	0.00431	0.13604	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°49'00"N	82°67'00"E	0337	Углерод оксид	0.01078	0.34009	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°56'00"N	82°67'00"E	1301	Проп-2-ен-1-аль	0.00052	0.01632	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°56'00"N	82°67'00"E	1325	Формальдегид	0.00052	0.01632	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0003	46°56'00"N	82°67'00"E	2754	Углеводороды предельные C12-19	0.00518	0.16324	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	0301	Азота (IV) диоксид	0.01294	0.40811	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	0304	Азот (II) оксид	0.01682	0.53054	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	0330	Сера диоксид	0.00431	0.13604	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	0337	Углерод оксид	0.01078	0.34009	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	1301	Проп-2-ен-1-аль	0.00052	0.01632	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	1325	Формальдегид	0.00052	0.01632	бензин

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Свеча бензинового генератора лагеря	0004	46°57'00"N	82°68'00"E	2754	Углеводороды предельные C12-19	0.00518	0.16324	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0333	Сероводород	0.000006	0.0000017	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.145208	0.002037	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.053667	0.000753	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0501	Пентилены	0.005365	0.000075	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0602	Бензол	0.004935	0.000069	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0616	Диметилбензол	0.000622	0.000009	бензин
Площадка геологоразведочных работ в	Буровые работы,	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	0621	Метилбензол	0.004656	0.000065	бензин

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
Жетысуской области	обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора								
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	1119	2-Этоксизтанол	0.000129	0.000002	бензин
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	2754	Углеводороды предельные C12-19	0.001826	0.000608	д/топливо
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Буровые работы, обустройство буровых площадок, отстойников, рекультивация, заправка дизельного и бензинового генератора	6001	46°59'00"N	82°69'00"E	2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0.9556	0.4736	Время работы
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Строительство и ремонт подъездных путей, рекультивация	6002	46°65'00"N	82°71'00"E	2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0.6472	1.048	Объем грунта
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Прохождение канав, траншей, рекультивация	6003	46°65'00"N	82°71'00"E	2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0.512	0.072	Объем грунта
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Отвал ППС	6004	46°65'00"N	82°71'00"E	2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0.00007	0.00162	Объем грунта
Площадка геологоразведочных работ в Жетысуской области	Пересыпка глины	6005	46°65'00"N	82°71'00"E	2909	Пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния	0.056	0.035	Объем грунта

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
На предприятии отсутствуют накопители отходов, в связи с чем сведения не предоставляются.					

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
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют.				

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
Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся 1 раз в квартал, расчетным методом					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая	Периодичность	Метод анализа
-------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------	---------------

		концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)		
1	2	3	4	5
На предприятии отсутствуют накопители отходов, в связи с чем мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрен.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	геологоразведочные работы на площади по лицензии №1272-EL от 12 мая 2021 года в Жетысуской области ТОО «ТЕКЕЛИ GOLD» (участок Достык-Алаколь)	1 раз в квартал

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок оператором включает меры регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий по Охране Окружающей Среды, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ

№	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	Отчеты согласно условиям природопользования, согласно приложения 2 к Разрешению на эмиссии в окружающую среду	в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	В течение 10 календарных дней после окончания отчетного квартала
2.	Отчет по производственному экологическому контролю по средствам электронного портала	в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом
3.	Расчет платежей и Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.
4.	Отчет по инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	В уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ежегодно в срок до 1 марта следующего за отчетным годом
5	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТПвоздух	В уполномоченный орган в области статистики	Ежегодно до 10 апреля следующего за отчетным годом
6	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	В уполномоченный орган в области статистики	1 раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом