

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 – 2026 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «Atlas Gold»**
Наименование объекта: **План разведки твердых полезных ископаемых на участке Центральный Актогай по лицензии №1007-EL от 27 ноября 2020 года в Карагандинской области**

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14
1	Применение полиэтиленовой пленки/брезента для укрытия склада ПГС	6006	0.00376 т/год	Требования п.п.3 и 9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0.00376 т/год	100 %	100 %	100 %	2024-2026 г	60,0	0.00376 т/год
2	Применение полиэтиленовой пленки/брезента для укрытия склада ПРС	6007	0.00501 т/год	Требования п.п.3 и 9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0.00501 т/год	100 %	100 %	100 %	2024-2026 г	60,0	0.00501 т/год

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса РК как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории.

План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

В административном отношении площадь работ расположена на территории Актогайского района Карагандинской области, в 60 км на восток от районного центра Актогай, в 255 км к юго-востоку от г. Караганды.

Ближайшим населенным пунктом является поселок Сона расположенный в 2,5 км на западном направлении от границы участка.

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 8 неорганизованных источников и 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Организованные источники загрязнения:

ИЗА 0001 ДЭС буровой установки

Неорганизованные источники загрязнения:

ИЗА 6001 Буровые работы

ИЗА 6002 Проходка канав

ИЗА 6003 Засыпка канав

ИЗА 6004 Снятие ПРС

ИЗА 6005 Рекультивация нарушенных земель

ИЗА 6006 Склад ПГС

ИЗА 6007 Склад ПРС

ИЗА 6008 Пыление при передвижении автотранспорта

Непосредственно собственными силами будут выполняться следующие виды работ:

- подготовительные;
- камеральные;
- поисковые маршруты;
- отбор технологических лабораторных проб;
- геологическая документация горных выработок и скважин;
- геолого-маркшейдерское обслуживание проходки канав и скважин.

Силами подрядных организаций будет выполнены:

- механизированная проходка канав;
- бурение, строительство площадок для буровых скважин;
- бороздовое опробование;
- керновое опробование;
- топогеодезические работы;
- геофизические работы;
- геохимические работы;
- гидрогеологические исследования;
- лабораторные работы.

Геологическое картирование (м-б-ов 1:25000) – 640 п.м.

- маршруты с отбором и привязкой проб и образцов
- пробы
- образцы

Топогеодезические работы – 86 точек

- вынос и привязка скважин и канав

Литогеохимическая съемка – 13 750 проб

- опробование

Наземные геофизические работы

- электроразведка ВЭЗ ВП – 26 пог.км

- магниторазведка – 291 кв. км.

- электроразведка площадная ВП – 39 кв.км

Горные работы

- проходка канав мехспособом – 27 000 м.куб

- засыпка канав (мех. способ) – 27 000 м.куб

- геологич. сопровождение

Буровые работы – 10 000 п.м

- колонковое бурение (с инклинометрией)

- геологич. сопровождение

Пробоподготовка

Лабораторные работы

Оценка ресурсов по стандартам JORC

Также в ходе проведения поисково-разведочных работ будут использоваться различная техника и автотранспорт, максимально-разовые выбросы от которых в соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

Мероприятий №1

- 1) При проведении горных работ (проходки канав, подготовки буровых площадок) предусматривается укрытие склада ПГС пленкой или брезентом. Данное мероприятие позволит исключить сдувание пыли с поверхности склада ПГС. Период проведения данного мероприятия – 2024-2026 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 60,0 тыс. тенге

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров – площадь склада 10 кв. м., материал укрытия – брезент / пленка Плотность от 300 до 900 г/кв. метр. Высокая прочность на разрыв. Воздухопроницаемость. Низкая гигроскопичность. Износостойкость (устойчив к растяжения, трению, химическим реагентам). Хорошая ветрозащита и грязеотталкивающие свойства. Экологичность;

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов – ИЗА 6006 склад ПГС – позволит полностью исключить пыление при статическом хранении грунта;

- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – код 2908 – Выброс 0.00376 т/год;

- параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия - ИЗА 6006 склад ПГС площадь склада 10 кв. м, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 склад ПРС 0.00376 т/год;
- побочное негативное воздействие на окружающую среду – отсутствует;
- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – отсутствуют.

Мероприятий №2

- 2) При проведении горных работ (проходки канав, подготовки буровых площадок) предусматривается укрытие склада ПРС пленкой или брезентом. Данное мероприятие позволит исключить сдувание пыли с поверхности склада ПРС. Период проведения данного мероприятия – 2024-2026 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 60,0 тыс. тенге

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров – площадь склада 10 кв. м., материал укрытия – брезент / пленка Плотность от 300 до 900 г/кв. метр. Высокая прочность на разрыв. Воздухопроницаемость. Низкая гигроскопичность. Износостойкость (устойчив к растяжения, трению, химическим реагентам). Хорошая ветрозащита и грязеотталкивающие свойства. Экологичность;
- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов – ИЗА 6007 временный склад грунта канав – позволит полностью исключить пыление при статическом хранении грунта;
- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – код 2908 - Выброс т/год 0.00501 т/год;
- параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия - ИЗА 6007 склад ПРС площадь склада 10 кв. м, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 склад ПГС 0.00501 т/год;
- побочное негативное воздействие на окружающую среду – отсутствует;
- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – отсутствуют.

***Экологические условия:**

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319;
3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Карагандинской области согласно приказа МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.
4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по

форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 Экологического кодекса РК.