

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2026 гг.**

Наименование предприятия: **ТОО "Asia Aurum"**

Наименование объекта: **План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-138-(10а-5в-8), М-44-138-(10а-5в-7), М-44-138-(10а-5в-6), М-44-138-(10а-5в-3), М-44-138-(10а-5в-1), М-44-138-(10а-5а-23), М-44-138-(10а-5а-18) в области Абай на 2025-2026гг (месторождение Айгыржал)**

**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 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Применение пылеподавления	6001	0.063500 т/год	Требования п.п.3 и 9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0.063500 т/год	100 %	100 %	2025-2026 гг	60,0	0,05715 т/год
2	Применение пылеподавления	6002	0.03630 т/год	Требования п.п.3 и 9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0.03630 т/год	100 %	100 %	2025-2026 гг	60,0	0,03267 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.

Месторождение Айгыржал административно расположено на территории Аягозского сельского района области Абай в 35км от административного центра г. Аягоз в сторону г. Усть-Каменогорск (находящегося в 243км), в 3.5 км на восток-юго-восток от станции Айгыржал. На территории лицензионной площади в его северо-западной части расположен населенный пункт Топар.

Проектируемые виды и объемы геологоразведочных работ

Геологические маршруты с отбором сборно-штучных проб - 160 п.км. - 240 проб

Топографо-геодезические работы:

Топогеодезическая съемка масштаба 1:5000 - 16.1км<sup>2</sup>

Топогеодезическая съемка масштаба 1:1000 - 33га

Заложение пунктов съемочной сети - 10 пунктов

Вынесение на местность проектных выработок и скважин, привязка выработок и скважин - 127 точек

Разбивка литогеохимических профилей - 5

Горные работы:

Механизированная проходка канав - 2400 м<sup>3</sup>

Механизированная проходка траншеи - 400 м<sup>3</sup>

Ручная зачистка канав и траншеи - 540 м<sup>3</sup>

Рекультивация - 3340 м<sup>3</sup>

Литогеохимические поиски - 5000 проб

Магнитная съемка - 4000 набл.

Буровые работы:

Разведочное колонковое бурение - 4600 п.м.

Поисковое бурение КГК - 3 000 п.м.

Гидрогеологическое бурение - 150 п.м.

Опробование:

Бороздовое - 1150 проб

Керновое из разведочных скважин - 3070 проб

Керновое из поисковых скважин - 2000 проб

Контрольные пробы - 560 проб

Лабораторная технологическая проба - 4 пробы

Отбор образцов на шлифы/аншлифы - 10 образцов

Отбор проб воды - 6 проб

Отбор образцов на физ-мех исследования - 10 образцов

Геологическое сопровождение работ:

Геологоразведочное сопровождение горных работ - 1640п.м.

Геологическое сопровождение буровых работ - 7750 п.м.

Распиловка керна - 4600 п.м.

Аналитические исследования - 12440 анализов

Валовый выброс составит - 0.57458 т/ год

Валовый выброс составит - 0.57458 т/год

При осуществлении намечаемой деятельности определены следующие источники выбросов.

0001 - работ ДЭС

6001 - Расчистка канав

6002 - Засыпка канав

6003 - Буровой станок

6004- Работа ДВС автоспецтехники

Площадь лицензионного участка составляет 16,1 кв. км.

Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке месторождение Айгыржал.

Лицензия на разведку №2181 от 19.10.2023 г.

Целевое назначение – разведка ТПИ

Срок использования согласно лицензии 2024 – 2026 гг.

### **3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:**

#### **Мероприятий №1**

1) При проведении горных работ (проходки канав) предусматривается пылеподавление. Данное мероприятие позволит снизить выброс пыли при пересыпке. 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 – отсутствует;

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов – ИЗА 6001 расчистка канав – позволит сократить пыление при пересыпке на 90 %;

- 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 при применении мероприятия составит 0.00635 т/год;

- параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия - ИЗА 6001 орошение водой, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.00635 т/год;

- побочное негативное воздействие на окружающую среду – отсутствует;

- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – отсутствуют.

#### **Мероприятий №2**

1) При проведении горных работ (проходки канав) предусматривается пылеподавление. Данное мероприятие позволит снизить выброс пыли при пересыпке. 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 – отсутствует;
- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов – ИЗА 6002 засыпка канав – позволит сократить пыление при пересыпке на 90 %;
- 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 0.003630 т/год;
- параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия - ИЗА 6002 орошение водой, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 засыпка канава 0.03630 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.