

Приложение 14 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения

Форма



### План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2030 гг.

Наименование предприятия: TOO «Gl gold»

Наименование объекта: «Проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков:

М-45-73-(10в-5а-10), М-45-73-(10в-5б-1,2,6) в пределах листа М-45-73-Б расположенных

в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан

(Лицензия № 3194-EL от 27 февраля 2025 года)»

**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/источник 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 (2025г.)                              | на конец 2 года (2026г.) | на конец 3 года (2027г.) | на конец 4 года (2028г.) | на конец 5 года (2029г.) | на конец 6 года (2030г.) |                 |                                  |                                                         |
| 1                                    | 2                                                                                                                                                    | 3                           | 4                                                                                                    | 5                                              | 6                | 7                                                     | 8                        | 9                        | 10                       | 11                       | 12                       | 13              | 14                               | 15                                                      |
| <b>1. Охрана воздушного бассейна</b> |                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                      |                                                |                  |                                                       |                          |                          |                          |                          |                          |                 |                                  |                                                         |
| 1.1                                  | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра) | 6002-6003                   | не нормируется                                                                                       | пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. | -                | -                                                     | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 2025-2030 гг.   | 50,0                             |                                                         |

|                                                                                                  |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-------------|---|---|---|---|----------|------|-------|
| 1.2                                                                                              | Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70% | 6001 | 0,048 т/год | пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДС | 2026 г. – 0,16 т/год | - | 0,048 т/год | - | - | - | - | 2026 год | 10,0 | 0,112 |
| 2. Охрана водных объектов                                                                        |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 2.1                                                                                              | Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС                                                             | -    | м куб/год   | пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.                                 | -                    | - | 45          | 0 | 0 | 0 | - | 2026 год | 25,0 | 45    |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы                                       |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отрицательного воздействия не оказывает                                                          |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 4. Охрана земель                                                                                 |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отсутствуют                                                                                      |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 5. Охрана недр                                                                                   |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отсутствуют                                                                                      |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 6. Охрана животного и растительного мира                                                         |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отсутствует                                                                                      |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 7. Обращение с отходами                                                                          |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 7.1                                                                                              | Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям                      | -    | т/год       | пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.                                  | -                    | 0 | 0,37        |   |   |   | 0 | 2026 гг. | 10   | 0,37  |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность                                         |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий                                 |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| Отсутствуют                                                                                      |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки                                 |                                                                                                               |      |             |                                                                                 |                      |   |             |   |   |   |   |          |      |       |

|      |                                                            |   |        |                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |          |       |  |
|------|------------------------------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|--|
| 10.1 | Проведение<br>производственного<br>экологического контроля | - | работа | пп. 3 п. 10<br>Приложени<br>я 4 ЭК РК<br>от<br>02.01.2021<br>г. | - | - | - | - | - | - | - | 2026 год | 200,0 |  |
|------|------------------------------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|--|

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых в контуре четырёх блоков: М-45-73-(10в-5а-10), М-45-73-(10в-5б-1,2,6) в пределах листа М-45-73-Б расположенных в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области**

Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре четырёх блоков: М-45-73-(10в-5а-10), М-45-73-(10в-5б-1,2,6) в пределах листа М-45-73-Б расположенных в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3194-EL от 27 февраля 2025 года)

***Оператор:***

ТОО «Gl gold»

Юр.адрес: 020000, Акмолинская область,

город Кокшетау, дачный кооператив Маяк, ул. Фруктовая, д. 167,

E-mail: ilyastokken@mail.ru

БИН: 240940025640

Первый руководитель: Токен Гульнар

***Размещение участка по отношению к окружающей территории*** - Территория проектируемых работ – на участке «Столбовуха» в контуре 4 блоков: М-45-73-(10в-5а-10) (частично), М-45-73-(10в-5б-1) (частично), М-45-73-(10в-5б-2) (частично), М-45-73-(10в-5б-6) (частично) в пределах листа М-45-73-Б. Административно рассматриваемая территория располагается в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. (Рисунок 1.1). Кроме г. Алтай крупными населенными пунктами в районе являются пгт. Парыгино (26 км), Тургусун (35 км), Путинцево (12 км), Бобровка (13 км), Малеевск (17 км) Лесная Пристань связаны с областным центром (г. Усть-Каменогорск) железной дорогой, остальные населенные пункты - автомобильными, с асфальтовым покрытием, дорогами. На большей южной части района в связи с отсутствием постоянных населенных пунктов, постоянных дорог нет.

**2025 год** включают в себя подготовительные работы: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ; - составление Плана разведки; - разработка ОВОС и других обязательных проектов с согласованием их в гос.органах.

**2026 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,48381 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,6755234 т/год,

углерод (класс опасности 3) – порядка 0,08232 т/год,

сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0570015 т/год,

углеводороды (класс опасности 4) – 0,13416 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,048264 т/год;

бензин (класс опасности -3) – 0,000049 т/год.

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,00000055 т/год;

Всего порядка **1,48112845** тонн выбросов в год.

Объём выбросов указан с учётом выбросов от спецтехники. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении горных работ (при расчёте рассеивания). Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производилась ранее по израсходованному топливу. В 2025 году упразднён пункт уплаты налоговых отчислений за передвижные источники. Без учёта спец.техники выбросы ЗВ в 2026 году подлежащие нормированию составят порядка **0,048264** тонн в год.

В **2027- 4 квартал 2030** годах выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 10 человек.

**Источники загрязнения атмосферы.** При проведении разведки твердых полезных ископаемых в контуре четырёх блоков: М-45-73-(10в-5а-10), М-45-73-(10в-5б-1,2,6) в пределах листа М-45-73-Б расположенных в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области будет функционировать 3 неорганизованных источника и 1 организованный источник выбросов: выемка канав, работа спец. техники, бензиновый генератор.

6001 – проходка и засыпка канав;

6002- 6003 – работа спецтехники;

0001 – бензиновый генератор.

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух. Расчет рассеивания произведен по загрязняющим веществам и 2-х группам суммации (учитывая транспорт, постоянно работающий на площадке). Ист. 6002 - бульдозер и ист. 6003 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Начало работ – 1 квартале 2025 г., окончание работ – 4 квартал 2030 г.

Непосредственно полевые работы начнутся с мая 2026 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в течении только 2026 г. Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период с мая по ноябрь. Продолжительность работ в сутки 12 часов.

**Водопотребление и водоотведение:**

- общий расход воды на 2026 год – 945 м<sup>3</sup> за весь полевой период, из них на хоз-бытовые нужды – 45 м<sup>3</sup>/год.

**Отходы:** производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

**Категория объекта:**

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

**Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).**

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: передвижные источники.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от передвижных источников.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствуют.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов пыли при проведении земляных работ (выемочно-погрузочные, планировочные работы).*

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: проходка и засыпка канав.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2026 г - 0,048 тонн/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствуют.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

*- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2026 год - 45 м<sup>3</sup>/год.*

*Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.*

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 45 м<sup>3</sup>/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствуют.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

*С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).*

*Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.*

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 0,37 тонн в год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

**Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*