

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-45-98-(10в-56-15) (частично), М-45-98-(10в-56-20) (частично), М-45-99-(10а-5а-11) (частично), М-45-99-(10а-5а-16) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (Лицензия № 3191-EL от 24 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
1. Охрана воздушного бассейна														
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. – 0,08308 т/год	-	0,01297 т/год	-	-	-	-	2026 год	10,0	0,070101
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 производственного экологического контроля	-	работа	пп. 3 п. 10 Приложени я 4 ЭК РК от 02.01.2021 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-45-98-(10в-5б-15) (частично), М-45-98-(10в-5б-20) (частично), М-45-99-(10а-5а-11) (частично), М-45-99-(10а-5а-16) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан
(Лицензия № 3191-EL от 24 февраля 2025 года)»**

План проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре четырёх блоков: М-45-98-(10в-5б-15) (частично), М-45-98-(10в-5б-20) (частично), М-45-99-(10а-5а-11) (частично), М-45-99-(10а-5а-16) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан
(Лицензия № 3191-EL от 24 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 «Тополевка» в контуре 4 блоков: М-45-98-(10в-5б-15) (частично), М-45-98-(10в-5б-20) (частично), М-45-99-(10а-5а-11) (частично), М-45-99-(10а-5а-16) (частично) в пределах листа М-45-XXV. Административно рассматриваемая территория располагается в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах (Рисунок 1.1). Ближайшими населенными пунктами в районе являются п.Ульяновка (9,3 км, С), п.Огнево (17,4 км, С-З), п.Барлык (11,4 км, С-В), п.Солоновка (16,2 км, З), п.Солдатово (6,9 км, Ю-В), п.Егынды (6,8 км, Ю-З) 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) – 0,67552336 т/год,

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

сера диоксид (класс опасности 3) – 0,05700154 т/год,

углеводороды (класс опасности 4) – 0,13416 т/год,
пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,012979 т/год;
бензин (класс опасности -3) – 0,000049 т/год.
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000000546 т/год;
Всего порядка **1,445843446** 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 **0,013523446** 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 источники 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 м³ за весь полевой период, из них на хоз-бытовые нужды – 45 м³/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: отсутствует.

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 - 0,012979 тонн/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

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 м³/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 м³/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

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.