

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Gold minerals Kz»

Крылова А.Г..

(подпись)

### План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2028 годы



Наименование предприятия: ТОО «Gold minerals Kz»

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

L-45-26-(10д-5г-23) частично, L-45-26-(10д-5г-24) частично, L-45-26-(10д-5г-25) частично, L-45-38-(10б-5а-4) частично, L-45-38-(10б-5а-5) частично, L-45-38-(10б-5а-6) частично, L-45-38-(10б-5а-7) частично в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (Лицензия № 3423-EL от 30 июня 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/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 (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)	6004-6005	не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	2026-2028 гг.	20,0	

1.2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70%	6001	0,019 т/год	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДС	2026 г. – 0,063 т/год	-	0,019 т/год	0,019 т/год	0,019 т/год	-	-	2026-2028 год	10,0	0,044
<b>2. Охрана водных объектов</b>														
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	-	2026-2028 год	25,0	45
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>														
Отрицательного воздействия не оказывает														
<b>4. Охрана земель</b>														
Отсутствуют														
<b>5. Охрана недр</b>														
Отсутствуют														
<b>6. Охрана животного и растительного мира</b>														
Отсутствует														
<b>7. Обращение с отходами</b>														
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	2026-2028 год	10	0,37
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>														
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном														
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>														
Отсутствуют														
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>														

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 восьми блоков: L-45-26-(10д-5г-23) частично, L-45-26-(10д-5г-24) частично, L-45-26-(10д-5г-25) частично, L-45-38-(10б-5б-4) частично, L-45-38-(10б-5б-5) частично, L-45-38-(10в-5а-1) частично, L-45-38-(10в-5а-6) частично, L-45-38-(10в-5а-7) частично расположенных в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области

***Оператор:***

ТОО «Gold minerals Kz»

Юр.адрес: 100012, Казахстан, Карагандинская область,

город Караганда, район имени Казыбек Би,

Пр. Нуркена-Абдирова, дом 34/1, кв. 54

БИН: 250440000202

Первый руководитель: Крылова Анастасия

***Размещение участка по отношению к окружающей территории*** - Территория проектируемых работ – на участке «Керегетас Северный» в контуре 8 блоков: L-45-26-(10д-5г-23) частично, L-45-26-(10д-5г-24) частично, L-45-26-(10д-5г-25) частично, L-45-38-(10б-5б-4) частично, L-45-38-(10б-5б-5) частично, L-45-38-(10в-5а-1) частично, L-45-38-(10в-5а-6) частично, L-45-38-(10в-5а-7) частично.

Административно лицензионная площадь расположена в юго-восточной части Восточно-Казахстанской области и входит в состав Зайсанского района с центром в г. Зайсан (50 км на С).

Ближайшими посёлками в районе являются п. Карасай (8,8 км на север от участка), п. Шиликты (26 км на С-З), Жалши (28 км на С-З), Какенталды (24 км на З), Ахметбутак (46 км на З).

Планируемый срок разведки с 2026 г. по 2031 г.

Начало работ – 4 квартал 2025 г.

Окончание работ – 3 квартал 2031 г.

Непосредственно полевые работы планируется начать с 2026 года, после получения разрешительных документов. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2026-2028 гг.

Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период с мая по октябрь. Продолжительность работ в сутки 12 часов.

**2025 и первая половина 2026 года** 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.

**Вторая половина 2026 год, 2027 и 2028 годы** – полевые работы Проходка поверхностных горных выработок (шурфов, канав) механизированным способом – Всего 15,2 тонн (10 куб.м) \* 140 шурфов = 2128 тонн (1809 тонн грунт и 319 тонн ПРС), пробование – 3000 проб.

**Выбросы ЗВ составляют: 2026 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,0005 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,000003 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,000002 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0258444 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год;

сероводород (класс опасности 2) – 0,000002 т/год

Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) – 0,000521 т/год

Всего порядка 0,026911306 тонн выбросов в год.

**2027 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,0005 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,000003 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,000002 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0258444 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год;

сероводород (класс опасности 2) – 0,000002 т/год

Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) – 0,000521 т/год

Всего порядка 0,026911306 тонн выбросов в год.

**2028 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,0005 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,000003 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,000002 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0258444 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год;

сероводород (класс опасности 2) – 0,000002 т/год

Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) – 0,000521 т/год

Всего порядка 0,026911306 тонн выбросов в год. Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 10 человек.

***Источники загрязнения атмосферы.***

На участке разведки выявлено 5 неорганизованных источники выбросов: проходка шурфов, бензиновый генератор, топливозаправщик работа спец. техники,.

6001 – проходка и засыпка канав;

6002 – бензогенератор

6003 – топливозаправщик

6004-6005 - работа спецтехники;

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. 6004 - бульдозер и ист. 6005 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Начало работ – 4 квартал 2025 г.(проектирование), окончание работ – 3 квартал 2031 г. включительно (камеральные работы, составление отчета).

Непосредственно полевые работы планируется начать с 2026 года, после получения разрешительных документов. **Водопотребление и водоотведение:**

- общий расход воды на 2026-2028 годы – 1135 м<sup>3</sup> в год, из них на хоз-бытовые нужды – 45 м<sup>3</sup>/год, Технические воды используемые на пылеподавление относятся к безвозвратному водопотреблению – 1090 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:* 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 – 2026-2028 годы - 0,019 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 – 2026-2028 годы - 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:* 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.