

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: ТОО «Fs gold»

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

М-45-73-(10в-5а-13) (частично), М-45-73-(10в-5а-14) (частично), М-45-73-(10в-5а-15) (частично), М-45-73-(10в-5а-18) (частично). в пределах листа

М-45-73-Б расположенных в районе Алтай Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан

(Лицензия № 3195-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
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.	-	-	-	-	-	-	-	2026-2030 гг.	50,0	

1.2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70%	6001	0,008112 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	-	0,008112 т/год	-	-	-	-	2026 год	10,0	0,007
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-45-73-(10в-5а-13) (частично), М-45-73-(10в-5а-14) (частично), М-45-73-(10в-5а-15) (частично), М-45-73-(10в-5а-18) (частично). 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-56-1,2,6) в пределах листа М-45-73-Б расположенных в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3195-EL от 27 февраля 2025 года)

Оператор:

ТОО «Fs 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 «Козлуша» в контуре 4 блоков: М-45-73-(10в-5а-13) (частично), М-45-73-(10в-5а-14) (частично), М-45-73-(10в-5а-15) (частично), М-45-73-(10в-5а-18) (частично). в пределах листа М-45-73-Б. Административно рассматриваемая территория располагается в районе Алтай Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. (Рисунок 1.1). Кроме г. Алтай крупными населенными пунктами в районе являются пгт. пгт. Парыгино (22 км), Тургусун (30 км), Путинцево (7,7 км), Малеевск (13 км), Зубовск (17 км) 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) – 0,00049 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,00000336 т/год,

сера диоксид (класс опасности 3) – 0,00000154 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,008112 т/год;

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

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000000546 т/год;

Всего порядка **0,008656446** тонн выбросов в год.

В **2027- 4 квартал 2030** годах выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться лабораторные и 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 четырех блоков: М-45-73-(10в-5а-13) (частично), М-45-73-(10в-5а-14) (частично), М-45-73-(10в-5а-15) (частично), М-45-73-(10в-5а-18) (частично). в пределах листа М-45-73-Б расположенных в районе Алтай Восточно-Казахстанской области будет функционировать 3 неорганизованных источников 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: 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 - 0,008112 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 вблизи 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.