

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 "Сары алтын майнинг"

Калугин О.А.

(подпись)

« 13 » января 2025 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2029 гг.

Наименование предприятия ТОО "Сары алтын майнинг"

Наименование объекта: «Проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-46-(10а-5в-10), L-43-46-(10а-5в-5), L-43-46-(10а-5г-1), L-43-46-(10а-5г-6) (участок Тюретай) на территории Актогайского района Карагандинской области (Лицензия №2701-EL от 13 июня 2024 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 (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 1 года (2028г.)	на конец 1 года (2029г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		
1. Охрана воздушного бассейна													
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.	-	-	-	-	-	-	2025-2029 гг.	50,0	

1.2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70%	6001-6002	2026 г – 0,05151 2027 г – 0,0015	пп. 3 п. 1 Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДС	2026 г. – 0,25758 т/год 2027 г – 0,0075 т/год	-	2026 - 0,07034 т/год	2027 г – 0,0015 т/год	-	-	2026-2027 годы	10,0	2026 г. – 0,18728т/г од 2027 г – 0,006 т/год
2. Охрана водных объектов													
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	м куб/год	пп. 14 п. 2 Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	4,5	4,5	4,5	4,5	-	-	2025-2029 гг.	100,0	13,5
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													
6.1	Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными исполнительными органами	Всё предприятие и СЗЗ	Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев (кустарники, деревья) – 30 шт./год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. Выполнение экологических требований	-	10 шт./год (саженце в)	10 шт./год (саженце в)	10 шт./год (саженце в)			2025-2029 гг.	100,0	10
7. Обращение с отходами													
7.1	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	-	т/год	пп. 2 п. 7 Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	0,37	0,37	0,37	0,37	0	0	2025-2029 гг.	30,0	1,11
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 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2025-2029 гг.	200,0	
------	---	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	------------------	-------	--

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-46-(10а-5в-10), L-43-46-(10а-5в-5), L-43-46- (10а-5г-1), L-43-46-(10а-5г-6) (участок Тюретай) на территории Актогайского района Карагандинской области

Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-46-(10а-5в-10), L-43-46-(10а-5в-5), L-43-46- (10а-5г-1), L-43-46-(10а-5г-6) (участок Тюретай) на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. (Лицензия №2701-EL от 13 июня 2024 г., срок действия лицензии 6 лет).

Оператор:

ТОО "Сары алтын майнинг"

Адрес: 050057, город Алматы,

Бостандыкский район,

ул. Джандарбекова, д. 222, кв. 24,

тел. +7(701)722-33-48

БИН: 240140036697

Директор: Калугин О.А.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Административно участок находится на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Центр блока находится в 120 км на восток от г. Балхаш, в 58 км на запад от г. Саяк. Ближайший населенный пункт пос. Ащизек находится в 22 км на юг-юго-запад. Участок находится в пределах топопланшетов L-43-XI (200 000), L-43-46-A-в (50 000).

2024- 1 квартал 2025 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

Проведение полевых работ запланировано в период с **2025–2027** гг, из них выброс эмиссий только в 2026-2027 гг.

В **2028-2029** 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 блоков L-43-46-(10а-5в-10), L-43-46-(10а-5в-5), L-43-46- (10а-5г-1), L-43-46-(10а-5г-6) (участок Тюретай) на территории Актогайского района Карагандинской области будет функционировать 6 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровая установка, топливозаправщик, работа спец. техника и 1 организованный источник – бензиновый генератор.

- 6001 – проходка и засыпка канав;
- 6002 - выемочные работы по ПРС при организации зумпфов и врезов;
- 6003 – ДВС буровых установок;
- 6004 – заправка спецтехники;
- 6005- 6006 – работа спецтехники;
- 0001 - работа бензинового генератора.

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. 6005 - бульдозер и ист. 6006 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации в органы НК в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении горных работ. Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу.

2024- 1 квартал 2025 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.

2025 год

Начинается 1 этап полевых работ не сопровождающийся выбросом эмиссий: поисковые геологические маршруты, литохимическая съемка, геофизические работы.

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) – 0,05151 т/год;
бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год;
Всего порядка **0,05205** тонн выбросов в год.

2027 год

углерод оксид (класс опасности 4) – 2,763 т/год,
азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,277 т/год,
углерод (класс опасности 3) – порядка 0,43 т/год,
сера диоксид (класс опасности 3) – 0,56 т/год,
бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,00001 т/год,
углеводороды (класс опасности 4) – 0,83 т/год,
сероводород (класс опасности 2) – 0,000002 т/год,
пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0015 т/год;
бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год;
Всего порядка **4,86156** тонн выбросов в год.

В **2028-2029** 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.

Водопотребление и водоотведение:

- общий расход воды будет равен: 2025-2027 гг. – 3613,51 м³ за весь полевой период, из них ежегодно на хоз-бытовые нужды – 13,5 м³/год.

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складываются 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 – 0,05151 т/год, 2027 г – 0,0015 т/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 – 2025-2027 гг.- 13,5 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 – 13,5 м³/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

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

Мероприятие №6.1: Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными исполнительными органами

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Улучшение качества атмосферного воздуха. Высадка 10 шт. саженцев в год (5 саженцев древесной породы и 5 саженцев кустарниковой породы) в местах согласованных с местными исполнительными органами.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Атмосферный воздух.

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.

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.

