

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 – 2029г.г.

Наименование предприятия: ТОО «АЛТЕК Mining»

Наименование объекта: Участок разведки на площади 2 блоков: L-43-98-(10д-5б-22), L-43-98-(10д-5б-23) в Мойынқумском районе Жамбылской области

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.)			
1	2	3	4	5	6	7	8				10	11	12
1. Охрана атмосферного воздуха													
1.1.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных	-	-	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	-	-	ежегодно	50,0	-

	источников (прохождение автотранспортом техосмотра)												
1.2.	Проведение буровых работ с применением воды	6001	Снижение 0,002 т/год	пп.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ежегодно	50,0	0,002
1.3.	Накрытие укрывным материалом складов грунта и ПСП от проходки канав, склада ПСП с буровых площадок, склада ПСП с территории полевого лагеря и склада грунта от септика для предотвращения пыления	6001, 6002, 6003, 6005	Снижение 0,446 т/год (в максимальный год)	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	1,854	0,446	0,446	0,446	0,446	0,07	ежегодно	50,0	0,446 (в максимальный год)
1.4.	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе ОВ	Все источники	6,28622522 (в макс. год) т/год	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	30,4491154	6,2292851	6,2292851	6,2292851	6,2862252	5,4750348	ежегодно	50,0	-
2. Охрана водных объектов													
2.1.	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.	-	516,48 (в макс. год) м3/год	пп.14 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	2582,40	516,48	516,48	516,48	516,48	516,48	ежегодно	50,0	-
2.2.	Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.	-	38,5 (в макс. год) м3/год	пп.6 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	164,50	35	35	35	38,5	21	ежегодно	50,0	-

3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.													
Отрицательного воздействия не оказывает													
4. Охрана земель													
4.1.	Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.	-	Рекультивация 0,215 (в макс. год) га	пп.3 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,96	0,2125	0,2125	0,2125	0,215	0,1075	ежегодно	50,0	-
4.2.	Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).	-	Посев трав 0,215 (в макс. год) га	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,96	0,2125	0,2125	0,2125	0,215	0,1075	ежегодно	50,0	-
5. Охрана недр													
Отсутствуют													
6. Охрана животного и растительного мира.													
Отсутствуют													
7. Обращение с отходами.													
7.1.	Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.	-	1,806065 (в макс. год) т/год	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	8,997325	1,802065	1,802065	1,802065	1,806065	1,785065	ежегодно	25,0	-
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 производственног о экологического контроля	-	работа	пп.3 п.10 Приложени я 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	-	-	ежегодно	50,0	-
-----------	--	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	----------	------	---

**Директор
ТОО «АЛТЕК Mining»**



Яскевич С.И.

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки на площади 2 блоков: L-43-98-(10д-56-22), L-43-98-(10д-56-23) в Мойынкумском районе Жамбылской области.

«План разведки на площади 2 блоков: L-43-98-(10д-56-22), L-43-98-(10д-56-23) в Мойынкумском районе Жамбылской области».

20 декабря 2024 года получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на площади 2 блоков: L-43-98-(10д-56-22), L-43-98-(10д-56-23) в Мойынкумском районе Жамбылской области» № KZ11VVX00343968.

Оператор: ТОО «АЛТЕК Mining», Республика Казахстан, 050010, г. Алматы, Медеуский район, мкр. Кок-Тобе, ул. Сагадат Нурмагамбетов, 91. тел. 8 705 834 0740. БИН 170440012754.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Участок разведки административно расположен на территории Мойынкумского района Жамбылской области в пределах 2 блоков L-43-98-(10д-56-22), L-43-98-(10д-56-23).

Площадь лицензионной территории составляет 5,55 кв. км.

Ближайшей жилой зоной является пос. Акбакай, расположенный на расстоянии 7 км к северо-западу от участка разведки.

Начало работ запланировано на I квартал 2025г., окончание работ – I квартал 2030г.

Работы по разведке будут проводиться круглогодично вахтовым методом. Проектом предусматривается устройство полевого лагеря.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 15 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении работ определено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 7 источников будет выбрасываться 13 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят:

на 2025-2027гг. – 5,5784255 г/с, 6,2292851 т/год (ежегодно);

на 2028г. – 5,5784255 г/с, 6,28622522 т/год;

на 2029г. – 4,3184255 г/с, 5,47503483 т/год.

Водопотребление и водоотведение:

- Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит: 2025-2029гг. – 516,48 м³/год (ежегодно).

- Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2025-2027гг. – 50 м³/год (ежегодно); 2028г. - 55 м³/год; 2029г. – 30 м³/год. Расход технической воды на пылеподавление автодорог – 81,0 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.

Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 1,618 т/год на 25-29гг. (ежегодно); огарки сварочных электродов – 0,000015 т/год на 25-29гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 25-29гг. (ежегодно); отработанное индустриальное масло – 0,1215 т/год на 25-29гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,042 т/год на 25-27гг. (ежегодно); 0,046 т/год на 28г.; 0,025 т/год на 29г.; медицинские отходы – 0,0015 т/год на 25-29гг. (ежегодно).

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 лимитов захоронения отходов: передвижные источники.

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

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), 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 буровых работ с применением воды.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Проектом предусматривается бурение скважин в объеме: 2025-2027гг. - 1000 пог. м./год (ежегодно); 2028г. – 1100 пог.м./год; 2029г. – 600 пог.м./год.

Бурение будут проводить шведскими станками типа Cristensen С-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear» - 1 ед. Пылевыделение при проведении буровых работ не происходит, так как работы проводятся с применением воды.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка.

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

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 0,002 т/год.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

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

Мероприятие №1.3: Накрытие укрывным материалом складов грунта и ПСП от проходки канав, склада ПСП с буровых площадок, склада ПСП с территории полевого лагеря и склада грунта от септика для предотвращения пыления.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Склады грунта и ПСП от проходки канав, склад ПСП с буровых площадок, склад ПСП с территории полевого лагеря и склад грунта от септика будут накрываться укрывным материалом для предотвращения пыления.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка, разведочные канавы, полевой лагерь.

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

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 0,446 т/год на 25-28гг. (ежегодно); 0,07 т/год на 29г..

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

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

Мероприятие №1.4: Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натуральных исследований и измерений на границе области воздействия (600 м).

Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон).

Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: Все источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Анализы проб воздуха рекомендуется проводить на азота диоксид, пыль неорганическую SiO₂ 70-20%.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2025-2027гг. – 5,5784255 г/с, 6,2292851 т/год (ежегодно); на 2028г. – 5,5784255 г/с, 6,28622522 т/год; на 2029г. – 4,3184255 г/с, 5,47503483 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:

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 лимитов захоронения отходов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит: 2025-2029гг. – 516,48 м³/год (ежегодно).

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

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

Мероприятие №2.2: Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения.

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов

(буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносится в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: бурение скважин.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2025-2027гг. – 50 м3/год (ежегодно); 2028г. - 55 м3/год; 2029г. – 30 м3/год.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

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

Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ:

Рекультивация буровых площадок и разведочных канав, территории полевого лагеря.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
6. очистка территории лагеря и прилегающей территории от мусора;
7. рекультивация водонепроницаемой выгребной ямы.
8. рекультивация территории полевого лагеря.

соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: буровая площадка, разведочные канавы, полевой лагерь.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия – 0,96 га.

побочное негативное воздействие на окружающую среду - отсутствует.

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

Мероприятие №4.2: Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

