

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

АО «АК Алтыналмас»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 137 блоков рудного район месторождения Мизек в области Абай»

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «АК Алтыналмас»; БИН: 950640000810 тел: +77054433127; e_mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz; Директор департамента Охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас» – Бақтығали Абырой Аманұлы; адрес: г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом 10.

2.Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан

Золоторудное месторождение Мизек расположено на территории административно относящейся к г. Семей области Абай, в пределах листа М-43-120. Город Семей с одноименной железнодорожной станцией находится в 320 км северо- восточнее района работ. Ближайший населенный пункт –пос. Кайнар расположен в 40 км северо-западнее. Район работ связан с ним полевыми дорогами, далее асфальтированными дорогами с г. Семей и с расположенным в 400 км западнее г. Карагандой. В 30 километрах на западе от участка работ расположено месторождение Мизек, в 27 километрах юго-запад находятся месторождение Акбастау и Космурун. Ближайшей к участку работ железнодорожной станцией является станция Карагайлы, находящаяся в 140 километрах по автотрассе в сторону г. Караганды.

Основанием для проектируемых работ является получение АО «АК Алтыналмас» права недропользования Лицензии № 221-EL от «15» марта 2025 года на разведку твердых полезных ископаемых в пределах 137 блоков.

Площадь геологического отвода – 310,98 кв.км.

Географические координаты месторождения

1. 48°58'00" 77°43'00"
2. 48°58'00" 77°49'00"
3. 48°54'00" 77°49'00"
4. 48°54'00" 77°56'00"



5. 48°50'00" 77°56'00"
6. 48°50'00" 77°59'00"
7. 48°46'00" 77°59'00"
8. 48°46'00" 77°56'00"
9. 48°45'00" 77°56'00"
10. 48°45'00" 77°47'00"
11. 48°47'00" 77°47'00"
12. 48°47'00" 77°45'00"
13. 48°48'00" 77°45'00"
14. 48°48'00" 77°43'00"
15. 48°53'00" 77°43'00"
16. 48°53'00" 77°46'00"
17. 48°55'00" 77°46'00"
18. 48°55'00" 77°43'00"

В соответствии с п.п 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ59VWF00384865 от 09.07.2025 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Предусмотрен следующий комплекс геологоразведочных работ:

- Предполевые работы
- Полевые работы
- Обработка проб
- Лабораторные (аналитические) работы и технологические исследования
- Камеральные работы и составление геологических отчетов

Предполевые работы

Перед началом полевых работ будет выполнен сбор и анализ всех имеющихся геологических материалов по объектам работ, а также их систематизация для обоснования объемов и методики проведения проектируемых геологоразведочных работ.

Полевые работы

Предусмотрен следующий комплекс работ:

- топогеодезические работы;
- поисковые маршруты;
- площадные геохимические исследования;
- геофизические исследования;
- горные работы: проходка, канав механизированным способом с зачисткой вручную;
- буровые работы: бурение шламовых и колонковых разведочных скважин;
- опробование;



- геологическое сопровождение горных и буровых работ;
- ликвидация горных выработок и рекультивация земель.

Топогеодезические работы

Для составления и корректировки существующих схематических геологических карт необходимо иметь достоверную топографическую основу. Топографо-геодезические работы будут вестись в местной системе координат.

Топографо-геодезические работы на участке включают в себя:

Выноска на местность проектных горных выработок, скважин и канав и инструментальная привязка их фактического положения по завершению проходки – 539 скважин и 72 канав, всего 611 точек.

Всего предполагается привязка 611 проектных горных выработок.

Камеральные работы

Привязка скважин колонкового бурения будет осуществляться инструментально - электронным тахеометром Leica. Всего привязке, до и после проходки скважины т.е. по два раза, подлежат 611 точек.

Все работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершатся составлением плана буровых работ.

Геологические маршруты.

Поисковые маршруты в пределах описываемой площади будут проводиться по профилям. Расстояния между профлями 800 м, между точками наблюдения 400м. При пересечении зон измененных пород наблюдения проводятся через 10–20 м. Всего планируется пройти 480 п.км. маршрутов по профилям с отбором 1130 проб.

Горные работы

Настоящим планом предусматривается проходка горных выработок – канав. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой зоны минерализации, с выходом во вмещающие породы на 4,0–5,0 м., канавы будут проходить через 200–400 м. Проходка канав на ореольно-аномальных зонах будет осуществляться, опираясь на морфологию и структуру распространения зон.

Канавы будут проходиться механизированным способом, средняя ширина канав – 1 м, глубина от 1 до 3 м, средняя глубина составит 2м. Всего объем проходки канав 15300 пог.м. (30600 м³). Для проведения документации и бороздового опробования канавы подлежат ручной расчистке. Объем расчисток составит 10 % от общего объема канав и составят 3060 м³.

Буровые работы

При бурении пневмоударных скважин (RC) намечается использовать буровую установку, оснащенную делителем и накопителем шлама. Бурение будет осуществляться сплошным забоем. Диаметр бурения 122 мм, максимальная глубина скважин – до 80 м. В качестве бурового наконечника применяется шарошечные долота или крестовые коронки, армированные твердыми сплавами. Выход шламового материала ожидается в пределах 90 100%.

Для уменьшения веса проб намечается использовать превентор (делитель) с четырехкратным делением материала пробы.

Пневмоударное бурение (RC) проектируется в профилях с рудными проявлениями и по результатам проходки разведочных канав. В зависимости от полученных данных



параметры (угол и азимут бурения), а также места заложения скважин будут корректироваться геологами на участке работ.

Всего проектом предусматривается бурение скважин пневмоударного бурения методом РС в количестве 513 штук объемом 41040 п.м. глубиной до 80 м. По окончании бурения скважин предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором.

Колонковое бурение.

Проектом предусматривается бурение структурно-поисковых скважин глубиной до 500 м в комплексных аномалиях проектным объемом 13000 п.м., в том числе:

-20 скважин структурно-поискового бурения глубиной до 500 метров в комплексных аномалиях, диаметром НQ (96м), общим объемом 10000 п.м.;

-6 разведочных скважин, глубиной от 200 до 500 метров на юге участка для заверки результатов бурения скважин пневмоударного бурения и работ по глубинным геохимическим поискам проведенным в исторический период 1986-89гг, диаметром НQ (96м), общим объемом 3000 п.м.;

Опробование

Точечное опробование.

Все разновидности гидротермально измененных пород, кварцевые жилы, зоны метасоматических изменений будут опробованы точечным способом в процессе проведения поисковых маршрутов. Общее число отбираемых проб составит 1130 штук.

Пробы будут отбираться из коренных пород и состоят из осколков по 3–5 см, отобранных вручную с 3-5 м опробуемых разностей пород.

Бороздовое опробование является одним из основных видов опробовательских работ. Ему подвергаются все пройденные горные выработки (канавы). Все визуально установленные литологические разности и различно измененные породы, вскрытые горными выработками, опробовываются отдельно. По слабоизмененным и неизменным породам отбираются пробы длиной не более 2,0 м. Рудные тела, зоны метаморфических изменений, потенциальные зоны минерализации будут опробовываться бороздой сечением 3x10 см. Опробование канав проводятся по дну выработки непрерывной лентой. Опробованию подлежат 15300 п.м. горных выработок. Предполагаемое количество бороздовых проб составляет 15300 шт.

Опробование скважин пневмобурения

По скважинам пневмоударного бурения будет производиться шламовое опробование.

Шламовые пробы будут отбираться метровыми секциями. Весь выдуваемый с метрового интервала шлам тщательно перемешивается в превенторе и делится пополам. Проектом предусмотрено пробурить 41040 п.м. скважин пневмобурения, соответственно будет отобрано 41040 рядовых шламовых проб.

Керновое опробование

Весь керн поисковых и разведочных скважин после документации будет опробован. Опробование будет производиться путем распиливания его по длинной оси, в пробу отбирается половина керна. Длина проб по неизменным и малоизменным породам не более 1,0 м. Рудные интервалы, зальбандовые части опробуются более дробно в соответствии с зональностью рудных тел. Распределение рудного компонента характеризуется весьма неравномерным распространением в рудах.



Опробование ведется с учетом разновидностей горных пород, вмещающих, измененных образований и рудных тел.

Срок проведения разведки твердых полезных ископаемых

Начало работ по геологическому изучению планируется в 2026 году, завершение в 2031 году.

Режим работы

Число рабочих дней в году – 360, количество смен в сутки – 1, количество рабочих часов в смену – 11.

Водоснабжение

Техническое водоснабжение будет доставляться в спецмашине.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется привозная бутилированная вода.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50-литровых бутылках и хранится в помещении вагона общежития.

Канализация

Производственные сточные воды отсутствуют. Стоки от раковины и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик.

С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся в соответствии с договором на оказание этих услуг.

Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3». Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 ед.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ59VWF00384865 от 09.07.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 137 блоков рудного район месторождения Мизек в области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 137 блоков рудного район месторождения Мизек в области Абай» от 29.08.2025 гг».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:
Источник 0001 – Передвижная электростанция



Источник 6001 – Экскаватор
Источник 6002 – Бульдозер
Источник 6003 – Пневмоударное бурение
Источник 6004 – Колонковое бурение
Источник 6005 – Автотранспорт
Источник 6006 – Рекультивационные работы
Источник 6007-01 – Автозаправщик
Источник 6007-02 – Автозаправщик
Источник 6008-02 – Автотранспорт бензин
Источник 6008-01 – Автотранспорт ДТ

Перечень выбрасываемых ЗВ:

Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Угарный газ), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*), Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), Бензол (64), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Этилбензол (675), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), Керосин (654*), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2026 году 8 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 7 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ в 2026 году составит: 28,5016 тонн в год, 13,5214140214 г/сек;

- в 2027 году 8 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 7 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ в 2027 году составит: 31,33384 тонн в год, 13,7062570214 г/сек;

- в 2028 году 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 8 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ с 2028 году составит: 30,4285 тонн в год, 13,6281940214 г/сек;

- в 2029 году 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 8 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ с 2029 году составит: 32,90164 тонн в год, 13,7580840214 г/сек;

- в 2030 году 7 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник



организованный и 6 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ с 2030 году составит: 29,20164 тонн в год, 13,5624840214 г/сек;

- в 2031 году 7 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 6 источников неорганизованные, которые выбрасывают 21 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов загрязняющих веществ в 2031 году составит: 29,20164 тонн в год, 13,5624840214 г/сек.

Воздействие на водные ресурсы

К основным видам потенциального воздействия на поверхностные воды можно отнести:

- Буровые работы;
- забор воды для обеспечения жизнедеятельности персонала рудника;
- образование сточных вод при жизнедеятельности персонала рудника;
- движение автотранспорта и спецтранспорта по временным дорогам месторождения.

При соблюдении всех технических условий проведения буровых работ негативного влияния на поверхностные воды от них не ожидается.

Меры по охране подземных вод

Система водоснабжения и водоотведения:

- Внедрение системы хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения.
- Использование рудничных вод в качестве технической воды.

Мониторинг качества подземных вод:

- Регулярное мониторинг уровня и качества подземных вод в эксплуатационных скважинах.
- Анализ проб на содержание загрязняющих веществ, в том числе токсических элементов, хлоридов, сульфатов и общей жесткости.

Изоляция водоносных горизонтов:

- Герметизация обсадных труб скважин для предотвращения загрязнения водоносных горизонтов.
- Использование цемента устойчивого к агрессивному воздействию подземных вод.

Обеспечение устойчивости водоносных горизонтов:

- Контроль и регулирование дебита скважин для предотвращения истощения водоносных горизонтов.
- Оценка и переоценка запасов подземных вод с учетом текущих и прогнозируемых условий.

Меры по предотвращению загрязнения:

- Запрещение сброса сточных вод в водные объекты.
- Организация системы очистки и утилизации сточных вод на промплощадке.
- Внедрение малоотходных технологий и систем рециркуляции воды.

План действий в случае аварийных ситуаций:

- Разработка плана по быстрому выявлению и локализации утечек.



- Обучение персонала действиям при аварийных ситуациях и проведение регулярных тренировок.

Использование безопасных реагентов:

- Применение нетоксичных буровых растворов и реагентов при проведении буровых работ.
- Обеспечение безопасного хранения и транспортировки химических веществ.

Рекультивация:

- Проведение рекультивационных работ после завершения операций по недропользованию.
- Восстановление водоносных горизонтов и окружающей среды до естественного состояния.

В рамках реализации проекта будет обеспечено строгое соблюдение специального и ограниченного режимов хозяйственной деятельности в пределах минимальных рекомендованных водоохранных зон и полос ручья Токумтыккан, озера Шоптиколь и озёр «Без названия».

Все работы будут выполняться с учётом требований статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан, исключая:

- загрязнение и засорение водных объектов;
- проведение запрещённых видов хозяйственной деятельности;
- любые действия, способные нарушить режим охраны водоохранных зон.

Таким образом, проектная деятельность будет реализована с соблюдением установленных законодательством ограничений и требований по охране водных объектов.

Техническое водоснабжение будет доставляться в спецмашине.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется привозная бутилированная вода.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50-литровых бутылках и храниться в помещении вагона общежития.

Вода доставляется в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода будет храниться в специальных термосах ёмкостью 30 л.

Общий объёмы потребления воды 937,457 тыс.м3/год, из-них:

- хозяйственно-бытовые нужды – 0,4242 тыс.м3/год;
- полив и орошение – 935,276 тыс.м3/год;

Безвозвратное водопотребление и потери воды – 935,276 тыс.м3/год;

Повторно используемая вода – 1,7563 тыс.м3/год;

Воздействия на недра

Требования охраны недр при плане разведки месторождений

1) Рациональное использование недр:

- Проведение бурения и опробования должно обеспечивать максимальное извлечение геологической информации при минимальном нарушении массива недр.
- Запрещается дублирование ранее проведённых разведочных работ без технического и научного обоснования;
- Все пробурённые скважины должны быть задокументированы, описаны и поставлены на учёт;

2) Предотвращение загрязнения недр и подземных вод.



- Используемые буровые растворы, масла и технические жидкости не должны попадать в почву и водоносные горизонты.
- Скважины, временно не используемые или законченные, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с утверждёнными техническими нормами.
- Скважины, временно не используемые или законченные, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с утверждёнными техническими нормами.
- Обязательное обустройство шламоборников и отстойников при бурении.

3) Сохранение геологической информации.

- Все полученные геологические материалы (керн, пробы, документация) должны храниться в установленном порядке и быть доступны для контроля со стороны уполномоченных органов.
- Нарушение или уничтожение геологических образцов без разрешения запрещено.

4) Минимизация воздействия на ландшафт и экологические системы.

- Устройство буровых площадок и подъездных путей осуществляется с учётом минимального изменения рельефа и без вырубki лишней растительности.
- Нарушенные земли подлежат обязательной технической и биологической рекультивации после завершения разведки.

5) Безопасность и контроль.

- При выполнении буровых и горных работ должны использоваться технические средства, соответствующие требованиям промышленной и экологической безопасности.
- Обязателен экологический и геотехнический мониторинг состояния окружающей среды в зоне разведки.

6) Отчётность и соблюдение нормативов

- Вся деятельность по разведке сопровождается оперативной и итоговой отчётностью по форме, установленной уполномоченным органом.
- Превышение установленных показателей по отходам, выбросам или нарушению площади не допускается без пересмотра проектных решений.

Запрещаются:

- 1) допуск буровых растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно-питьевые воды;
- 2) бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для хозяйственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;
- 3) устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения;
- 4) сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы

В процессе разведочных работ предполагается временное техногенное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Воздействие связано с размещением буровых площадок, временных сооружений (контейнеров, вагончиков, резервуаров), прокладкой технологических проездов, перемещением техники, а также с бурением и отбором проб.



После окончания работ, ликвидации рудника и выполнения рекультивационных работ естественный ландшафт частично будет восстановлен.

При ПР месторождения Мизек плодородный слой почвы (ПСП) будет снят и складирован, расположенных непосредственно вблизи карьера.

Для снижения негативных последствий земельные работы следует проводить таким образом, чтобы грунт не был одновременно вскрыт на большой площади.

Для снижения негативного влияния на земли в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

Шум

Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации инкубатория является технологическое оборудование.

В рамках планируемой деятельности:

- предусмотрено соблюдение гигиенических нормативов по физическим факторам (шум, вибрация, инфразвук, ультразвук, электромагнитные поля, лазерное излучение и другие);
- проектные решения направлены на недопущение превышения предельно допустимых уровней (ПДУ), установленных для производственных, жилых и общественных зон;
- будет организован производственный контроль за уровнем физических факторов, с проведением регулярных замеров и оценкой их соответствия санитарным требованиям;
- при выявлении отклонений будут приниматься корректирующие меры для обеспечения безопасности населения и персонала.

В период эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

В случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

При реализации планируемой деятельности:

- будут соблюдены гигиенические нормативы по обеспечению безопасности среды обитания, в том числе по качеству атмосферного воздуха, уровню шума, вибрации, электромагнитных и физических факторов;



- проектируемые решения направлены на исключение превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ и предельно допустимых уровней (ПДУ) физических воздействий;
- контроль за соблюдением нормативов будет обеспечиваться в рамках производственного экологического и санитарного мониторинга.

Воздействие на растительный и животный мир

Мониторинг и оценка состояния растительных сообществ:

- Регулярное проведение инвентаризации растительных сообществ.
- Оценка состояния и динамики растительных сообществ, включая изучение состава видов, плотности и структуры растительности.

Создание и поддержка охранных зон:

- Организация охранных зон вокруг наиболее уязвимых и ценных растительных сообществ.
- Запрет на проведение хозяйственной деятельности, которая может негативно повлиять на растительные сообщества в этих зонах.

Контроль и предотвращение антропогенного воздействия:

- Ограничение доступа к территориям с уязвимой растительностью.
- Регулирование и контроль за выпасом скота, сбором дикорастущих растений, вырубкой леса и другими видами деятельности, которые могут привести к деградации растительных сообществ.

Восстановление деградированных территорий:

- Разработка и реализация программ по рекультивации и восстановлению деградированных земель.
- Посадка местных видов растений, восстановление естественного растительного покрова.

Сохранение редких и исчезающих видов:

- Ведение Красной книги региона и страны с указанием редких и исчезающих видов растений.
- Создание специализированных ботанических садов и заповедников для сохранения редких и исчезающих видов растений.

Просветительская и образовательная деятельность:

- Организация семинаров, лекций и других образовательных мероприятий для повышения уровня осведомленности населения о важности сохранения растительного мира.
- Разработка и распространение информационных материалов о мерах по охране растительных сообществ.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
- Организация тренинга и семинара для работников и местного населения по вопросам охраны растительного мира и соблюдения законодательства.
- Ограничение доступа к территориям с редкими или охраняемыми растениями.

В рамках реализации проекта предусматривается оснащение и проведение мероприятий, направленных на соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта статьи



12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

Мероприятия будут включать:

- сохранение среды обитания и путей миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- обеспечение условий их размножения;
- контроль и минимизацию негативного воздействия на животный мир в процессе геологоразведочных работ.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 137 блоков рудного район месторождения Мизек в области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 15.08.2025 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 25.07.2025 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - «Вести Семей» газета № 79 (2110) от 25.07. 2025 г., Семей таңы газета № 79 (19705) от 25.07. 2025 г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Эфирная справка от 25.07.2025 года Телеканал «ТВК 6».
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности
- АО «АК Алтыналмас»; БИН: 950640000810 тел: +77054433127; e_mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz; Директор департамента Охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас» – Бақтығали Абырой Аманұлы; адрес: г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом 10.
- ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» Генеральный директор Хусайнов М.М., БИН: 130740012440, e_mail: esir_01@mail.ru или тел: 87262432021, адрес: Жамбылская область, г.Тараз, ул. К.Койгелды, №55.
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;



7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

29.08.2025г. 12:00 часов по адресу РК, область Абай, район Жаңасемей, Караоленский с.о., с.Кайнар, улица Кайнар, дом 421, (конференц-зал акимата с.о. Караолен), а также посредством Zoom конференции. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

<https://youtu.be/8AIqWzOGxTs?si=R-Qe1ggjXFC7At-1>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:



1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

2026 г - 28,5016 т/год

2027 г - 31,33384 т/год

2028 г - 30,4285 т/год

2029 г - 32,90164 т/год

2030 г - 29,20164 т/год

2031 г - 29,20164 т/год

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Объем образования отходов на 2026 - 2031 года составляет:

- опасные отходы:

промасленная ветошь /13 08 99*/ – 0,127 тонн,

отработанные аккумуляторы /16 06 01*/ - 0,238648 тонн,

отработанное масло /13 02 08*/ – 2,47 тонн.

- неопасные отходы:

Твердые бытовые отходы / 20 03 01/ – 5,025 тонн,

лом черных металлов /16 01 17/ – 300 тонн.

Отработанный буровой раствор / 01 05 06/ – 2724,695 тонн,

пневматические шины /16 01 03/ – 3,158 тонн.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;



7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Комплекс технических решений, заложенных в проекте, направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций и базируется на следующих принципах:

- сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;
- обеспечение безопасности обслуживающего персонала, населения, сведения к минимуму ущерба от загрязнения окружающей среды.

Мероприятия по созданию и поддержанию в готовности к применению сил и средств

- обеспечение пожарным инвентарем всех производственных объектов;
- обеспечение удобного подъезда транспорта и техники к объектам;
- создание и проведение учений противоаварийных сил совместно с подразделениями предприятия;
- охрану объектов;
- эвакуацию в безопасные места основных средств производства;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования;
- усиление конструктивных элементов зданий и сооружений, отвалов и другие мероприятия, способствующие защите материальных ценностей;
- осуществление контроля за соблюдением правил эксплуатации оборудования;
- создание запасов различных видов топлива, смазочных материалов, а также резервы материалов, сырья во избежание остановки работ при ЧС. Запас всех материалов
- готовность к выполнению восстановительных работ, обеспеченность восстановительных работ людскими ресурсами, наличием запасов материально-технических средств, спасательного оборудования и техники, готовность формирований и персонала к проведению восстановительно-спасательных работ;
- поддержание в систематической готовности пунктов управления и средств связи, их дублирование, а также разработка порядка замещения руководящего состава месторождения при невозможности ими выполнять возложенные задачи вследствие болезни или ранения.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Водосберегающие технологии:

1. Рециркуляция и повторное использование воды:

- Установка систем для очистки и повторного использования технологической воды.
- Использование замкнутых циклов водообеспечения для минимизации водозабора из природных источников.

2. Капельное орошение и эффективные системы полива:

- Внедрение систем капельного орошения для минимизации потерь воды при мелиорации и озеленении.
- Оптимизация режимов полива в зависимости от климатических условий и потребностей растений.



3. Внедрение сухих методов обработки:

- Использование сухих методов пылеподавления и других технологических процессов, где возможно заменить водные процедуры.

Почвозащитные технологии:

1. Рекультивация нарушенных земель:

- Проведение рекультивационных работ для восстановления нарушенных земель после завершения добычных работ.
- Посадка многолетних растений для укрепления почвы и предотвращения эрозии.

2. Системы защиты от ветровой и водной эрозии:

- Установка защитных экранов и барьеров для предотвращения ветровой эрозии.
- Создание водоотводных каналов и других гидротехнических сооружений для управления поверхностными водами и предотвращения эрозии.

3. Улучшение плодородия почв:

- Внесение органических и минеральных удобрений для восстановления плодородия почвы.
- Использование сидератов и других агротехнических приемов для улучшения структуры и состава почвы.

Мелиоративные мероприятия:

1. Управление водными ресурсами:

- Создание искусственных водоемов и водоотводных систем для регулирования уровня грунтовых вод.
- Внедрение систем дренажа для предотвращения заболачивания и подтопления территорий.

2. Лесовосстановление и озеленение:

- Проведение лесовосстановительных работ и создание лесозащитных полос.
- Озеленение прилегающих территорий для улучшения микроклимата и биологического разнообразия.

3. Контроль за состоянием экосистем:

- Мониторинг состояния экосистем и своевременное проведение мелиоративных мероприятий для предотвращения деградации земель.

Малоотходные технологии:

1. Современные методы переработки отходов:

- Внедрение технологий переработки отходов производства для их повторного использования.
- Установка современных мусороперерабатывающих комплексов для минимизации объемов захоронения отходов.

2. Минимизация отходов на всех этапах производства:

- Оптимизация производственных процессов для снижения объемов образующихся отходов.
- Внедрение принципов "нулевых отходов" на всех этапах жизненного цикла продукции.

Совершенствование технических и технологических решений:

1. Использование возобновляемых источников энергии:



- Внедрение солнечных панелей, ветровых генераторов и других возобновляемых источников энергии для обеспечения нужд предприятия.
 - Переход на энергоэффективное оборудование и технологии.
2. Инновационные методы добычи и переработки:
- Применение новых технологий добычи и переработки, которые обеспечивают минимальное воздействие на окружающую среду.
 - Использование современных буровых установок с минимальным уровнем шума и вибрации.
3. Снижение эмиссий загрязняющих веществ:
- Установка фильтров и очистных сооружений на источниках выбросов.
 - Переход на использование экологически чистых материалов и реагентов в производственных процессах.

Рекомендуемые мероприятия по снижению воздействий:

По атмосферному воздуху.

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам.

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам.

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства.

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт;



- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 137 блоков рудного район месторождения Мизек в области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Исп: Болатханова С.Е.
Тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

