

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ74VWF00500995
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

АО «АК Алтыналмас»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение KZ00RYS01523756 от 23.12.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

На основании текущего проекта планируется осуществление разведочных работ на площади Ортасай в Карагандинской области на 3 год. с извлечением горной массы 10000 м3. Площадь Ортасай находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 86 км к востоку от г. Балхаш и в 20 км к северо-востоку от железнодорожной станции Акжайдак.

Население района малочисленное, занимается, в основном, ведением небольших частных животноводческих хозяйств и рыболовством на озере Балхаш. Часть населения занята на обслуживании железной дороги. Ближайшим к площади работ населенным пунктом является ж.д. станция Акжайдак, расположенная в 20 км на ветке Моинты-Актогай. Здесь же проходит водовод питьевой воды Токрау-Саяк и высоковольтная ЛЭП Балхаш-Саяк на 110 киловольт. Местные топливные ресурсы в районе отсутствуют, уголь доставляется из Караганды, энергоснабжение обеспечивается Балхашской ТЭЦ. Площадь геологического отвода составляет 48,86 кв.км.

Координаты угловых точек северная широта, восточная долгота:

1. 46 56 30 76 08 56
2. 46 57 15 76 10 16
3. 46 53 52,4 76 19 20,6
4. 46 52 15 76 19 22
5. 46 52 34 76 16 10
6. 46 56 17 76 08 33

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности будет осуществляется на основании геологического отвода.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается осуществление следующего комплекса геологоразведочных работ: - проведение анализа состояния геологической изученности по всей контрактной территории (геологическому отводу), включая уже известные участки, аномалии и проявления. - доразведка участков Северо-Западный Ортасай и Юго-Восточный Ортасай канавами, бурением вертикальных и наклонных шламовых (бурением RC) до глубины 50 м и колонковых скважин до глубины 100 м с созданием разведочной сети, необходимой для подсчета запасов руды и золота по категории C1 и C2; - доразведка участка Северо-Восточный Ортасай канавами, бурением вертикальных и наклонных шламовых (бурением RC) до глубины 50 м и колонковых скважин до глубин 40–80 м с созданием разведочной сети, необходимой для подсчета запасов руды и золота по категории C1 и C2; - изучение потенциальных зон и ранее выявленных минерализованных зон и подтверждение наличия оруденения, проходкой поверхностных горных выработок (канал), бурением RC и колонковых скважин; - доизучение технологических свойств руд, гидрогеологических условий месторождения, физико-механических особенностей руд и вмещающих пород; Предусмотрен следующий комплекс геологоразведочных работ: 1. Полевые работы: - топогеодезические работы; - поисковые маршруты; - горные работы: проходка каналов механизированным способом с зачисткой вручную; - буровые работы: бурение скважин пневмоударным методом (RC), бурение колонковых разведочных; - опробование; - геологическое сопровождение горных и буровых работ; - ликвидация горных



выработок и рекультивация земель. 2. Обработка проб. 3. Лабораторные (аналитические) работы и технологические исследования. 4. Камеральные работы и составление геологических отчетов. Подготовительные 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 Топогеодезические работы Для составления и корректировки существующих схематических геологических карт необходимо иметь достоверную топографическую основу. Для чего проектом предусматривается составление топографической основы. Топографо-геодезические работы будут вестись в местной системе координат. Топографо-геодезические работы на участке включают в себя: 1. Выноска на местность проектных горных выработок, скважин и канав и инструментальная привязка их фактического положения по завершению проходки – 100 скважин и 25 канав, всего 150 точек. Всего предполагается привязка 150 проектных горных выработок. 2. 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 300 точек. Все работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершатся составлением плана буровых работ. Поисковые маршруты Геологические маршруты. Общая площадь геологического отвода составляет 48,86 кв.км. Поисковые маршруты в пределах описываемой площади будут проводиться для детализации на отдельных участках, основная часть поисковых маршрутов будут проводиться в аномальных геохимических, геофизических зонах, а также известных мелких минерализованных зонах, которые вошли в контур геологического отвода. Геологические маршруты будут проходиться по ранее выделенным аномалиям. При проведении маршрутов особое внимание будет уделяться зонам метасоматического окварцевания, кварцево- жильным зонам, зонам трещиноватости. Маршруты будут располагаться, как в крест простирания геологических структур, так и по их простиранию, вдоль отдельных контактов, разрывных нарушений. По ходу маршрута будут отбираться точечные пробы из кварцевых жил, зон гидротермальных изменений, зон метасоматических изменений, при значительной мощности четвертичных отложений и рыхлых грунтов. Всего будет пройдено 32,4 п.км.

Полевые работы по проекту предусматривается провести в течение 3 лет. Работы выполняются вахтовым методом. Буровые работы будут проводить специализированные подрядные организации. Для размещения и обеспечения деятельности буровых бригад и вахтового персонала АО «АК Алтыналмас» на участке работ будут предусмотрены передвижные вагончики (сборные модули), рассчитанные по числу работающих. Освещение базового лагеря будет осуществляться передвижной электростанцией (типа ДЭС-30), на объектах работ – за счет энергетических установок буровых агрегатов. В вахтовый период персонал АО «АК Алтыналмас», обеспечивающий геолого-маркшейдерское и техническое обслуживание проектируемых работ (горный надзор, геологи, маркшейдера, пробоотборщики, рабочие, бульдозеристы и экскаваторщики), будут проживать в поселке ГМП «Пустынное», имеющий всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Здесь же располагаются помещение для камеральной обработки материалов, кернохранилище, техническая база, мехмастерские и пр. Основным видом работ при организации полевого лагеря и полевых дорог является снятие ПСП бульдозером марки SGHANTUI. Проектом предусмотрено пылеподавление при снятии и обратной засыпке ПСП и грунта, а также для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха будет производиться поливка дорог поливомоечной машиной. Эффективность средств пылеподавления поверхности составит 0,85%. Техническое водоснабжение будет осуществляться из карьера месторождения Пустынное, расположенного ближе к району объектов работ. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50-литровых бутылках и хранится в специальном помещении. Сосуды для питьевой воды будут изготавливаться из оцинкованного железа или по согласованию с Государственной санитарной инспекцией из других материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуды с питьевой водой будут размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Снабжение ГСМ будет осуществляться с нефтебазы г. Балхаш на расстояние 100 км, а также с промбазы ГМП «Пустынное». Хранение и обеспечение объектов ГСМ на участке работ будет производиться автозаправщиком на базе автомобиля ЗИЛ-131. Все объекты на участке работ и полевом лагере будут обеспечены противопожарным инвентарем и аптечками, в лагере будет установлен противопожарный резервуар объемом 5 м³.

Намечаемой деятельности на 3 год – 2026-2028 год. Период утилизации: 2029 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь геологического 48,86 кв.км. Предполагаемые сроков использования: 2026-2028 год. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Целевое назначение: осуществления операции по недропользования.

Гидрографическая сеть развита слабо и представлена кратковременными водотоками в весенний период. Ближайшей рекой с постоянным водотоком является р. Тоқырау, которая протекает под слоем четвертичных отложений в 65 км к западу от месторождения. Таким образом наличие водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта — озера Балхаш — составляет 20 км.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Техническое водоснабжение будет осуществляться из пруда накопителя месторождения Пустынное, расположенного ближе к району объектов



работ. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылках и хранится в специальном помещении. Расчетный объем водопотребления 6,877 тыс.м³; объемов потребления воды Общий объемы потребления воды 6,877 тыс.м³/год, из-них: - хозяйственно- бытовые нужды – 0,127 тыс.м³/год; - полив и орошение – 6,75 тыс.м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 6.75 тыс.м³/год; Повторно используемая вода – 0.2977 тыс.м³/год; На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено пылеподавление при снятии и обратной засыпке ПСП и грунта, а также для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха будет производиться поливка дорог поливомоечной машиной. Техническое водоснабжение будет осуществляться из пруда накопителя месторождения Пустынное, расположенного ближе к району объектов работ. Для питьевых и хозяйственно- бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылках и хранится в специальном помещении.

Недропользователем по площади Ортасай является АО «АК Алтыналмас», на основании Контракта № 5664-ТПИ от 15.11.19 г. Площадь геологического отвода составляет 48,86 кв.км.

Координаты угловых точек северная широта, восточная долгота:

1. 46 56 30 76 08 56
2. 46 57 15 76 10 16
3. 46 53 52,4 76 19 20,6
4. 46 52 15 76 19 22
5. 46 52 34 76 16 10
6. 46 56 17 76 08 33

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

На полевых работах будут задействованы две автомашины УАЗ-39094, вахтовый автомобиль на базе Камаз, 2 автомобиля на базе Камаз, бульдозер типа Shantui, экскаватор HitachiZX 190 W-2 штуки, или аналогичный, буровая установка колонкового бурения BoartLongear LF-90 три штуки Расход ГСМ по объекту за весь период геологоразведочных работ: 1 год Бензин – 6,55 т. Дизельное топливо – 404,5 т. Масло моторное – 2,145 т. 2 год Бензин – 5,6 т. Дизельное топливо – 404,5 т. Масло моторное – 1,85 т. 3 год Бензин – 0,917 т. Дизельное топливо – 57,92 т. Масло моторное – 0,30 т.

Намечаемая деятельность связано с проведением разведочных работа для определения объема драгоценных металлов и риски истощения используемых природных ресурсов «не высокая» т.к. при разведочных работах не ведутся добыча руды драгоценных металлов.

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит 10 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 9 источников неорганизованные, которые выбрасывают 10 наименований загрязняющих веществ. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе разведочных работ: Азота (IV) диоксид - 0.5738 тонн, Азот (II) оксид - 0,0932 тонн, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,0357 тонн, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) - 0,1876 тонн, Сероводород (Дигидросульфид) - 0,00006056 тонн, Углерод оксид (Угарный газ) - 0,6255 тонн, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0,000006551 тонн, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,0071 тонн, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 0,1788 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 5,81436 тонн. Всего - 7,5160606551 тонн; Класс опасности загрязняющих веществ: к классу № 1 относятся: Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), к классу № 2 относятся: Азота (IV) диоксид, Сероводород (Дигидросульфид), Формальдегид (Метаналь); к классу № 3 относятся: Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П).

Сброс сточных вод отсутствует. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное.

В процессе намечаемых разведочных работ на площади Ортасай предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 3 наименований. Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении краткосрочных ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, автотранспорта. Ветошь промасленная временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на существующий полигон ТБО ГОК Пустынное. Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород ГОК Пустынное. Объем образования отходов составляет – 2774.6158 тонн/год: - опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0163 тонн. - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы – 3.525 тонн, Буровой шлам и другие



отходы бурения – 2771.0745 тонн; Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не будет.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Б.Сапаралиев

*Айтжанова А.Т.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

