

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«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 ККМФКZ2A  
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: KZ32RYS01497572 от 08.12.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

АО «АК Алтыналмас» является План разведки Иткудукской площади в Карагандинской области на 3 года. На основании текущего проекта планируется осуществление разведочных работ на площади Иткудук в Карагандинской области на 3 год. с извлечением горной массы 19 900 мЗ. Площадь Иткудук находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 75 км к востоку от г. Балхаш (рис.1) и в 6 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 6 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 с учетом исключенной территории – 152,068 кв.км.

Район относится к слабо сейсмическим, сейсмические проявления в районе площади Иткудук достигают 5 баллов по 12 бальной шкале, возможность возникновения оползней и селевых потоков исключается. В структурно тектоническом плане площадь находится в области герцинских складчатых структур, в полосе сочленения казык итмурундинского антиклинория и котанбулакского синклинория, характеризующейся широким развитием разрывной тектоники. Инженерно-геологические условия площади Иткудук будут изучаться в период геологического изучения и представлены комплексом работ, включающим в себя лабораторные исследования для изучения физико-механических свойств горных пород, инженерно- геологическая документация скважин. Координаты угловых точек северная широта восточная долгота

- 1) 47° 05' 36" 75° 55' 37"
- 2) 46° 58' 06" 76° 01' 12"
- 3) 46° 57' 59" 76° 01' 18"
- 4) 46° 57' 30" 76° 02' 38"
- 5) 46° 57' 14" 76° 02' 27"
- 6) 46° 56' 20" 76° 04' 53"
- 7) 46° 56' 16,4" 76° 08' 15,2"
- 8) 46° 55' 18,8" 76° 06' 25"
- 9) 46° 53' 22,996" 76° 07' 13,019"
- 10) 46° 54' 41" 76° 01' 15"
- 11) 46° 54' 41" 75° 50' 8,279"

Из площади исключается объектнедропользования с утвержденными балансовыми запасами: месторождение Кентерлауское (участок Центральный). Географические координаты угловых точек исключаемой территории месторождение Кентерлауское (участок Центральный). Координаты угловых точек северная широта восточная долгота

1) 46° 58' 40" 75° 59' 27"

2) 46° 58' 47" 75° 59' 30"

3) 46° 58' 45" 76° 00' 10"

4) 46° 58' 37" 76° 00' 10"

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности будет осуществляться 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 участка Северный Иткудук канавами, траншеями, бурением вертикальных и наклонных шламовых (бурением RC) до глубины 60м и колонковых скважин до глубин 30–150 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, проходка траншей буровзрывным способом с последующей экскавацией; - 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 каналов и инструментальная привязка их фактического положения по завершению проходки – 300 скважин колонкового и шламового бурения, 27 каналов всего 327 точек. Всего предполагается привязка 327 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 654 точек. Все работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершаться составлением плана буровых работ. Поисковые маршруты Геологические маршруты. Общая площадь геологического отвода составляет 253.173 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 проходить по ранее выделенным аномалиям. При проведении маршрутов особое внимание будет уделяться зонам метасоматического окварцевания, кварцево-жильным зонам, зонам трещиноватости. Маршруты будут располагаться, как вкрест 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 130 п.км. Масштаб поисковых маршрутов (густота сети точек наблюдений) на различных участках поисковой площади будет определяться перспективностью участка в отношении обнаружения оруденения, обнаженности территории и характером тектоники. Наиболее густой сетью маршрутов буду.

Полевые работы по проекту предусматривается провести в течение трех 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 буровыми компаниями будут предусмотрены передвижные вагончики (сборные модули), рассчитанные по числу работающих. Освещение базового лагеря будет осуществляться передвижной электростанцией (типа ДЭС-30 или аналогами), на объектах работ – за счет энергетических установок буровых агрегатов. В межвахтовый 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 ГОК Пустынное, имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Здесь же располагаются помещения 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 или аналогичным бульдозером с такими же параметрами. 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 поливочной машиной. Эффективность средств пылеподавления поверхности составит 0,85%. 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. Сосуды с питьевой водой будут размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Вода доставляется в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода будет храниться в специальных термосах емкостью 30 л. Снабжение ГСМ будет осуществляться с нефтебазы г. Балхаш на расстояние 100 км, а также с промбазы ГОК 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 м<sup>3</sup>. Медицинское обслуживание будет производиться в медицинских пунктах и больницах близлежащих населенных пунктов и городов (гор. Балхаш и др.). На каждом объекте, а также на основных горных и транспортных агрегатах и в чистых гардеробных душевых будут аптечки первой помощи. В полевом лагере будут носилки для доставки пострадавших в медицинский пункт. Для доставки пострадавших или внезапно заболевших на работе с пункта медицинской помощи в лечебное учреждение будут использованы вахтовый или легковой транспорт предприятия с запасом теплой одежды и одеял, необходимые для перевозки пострадавших в холодное время года. Связь разведочного участка с производственной базой ГОК Пустынное, осуществляется посредством мобильной связи, радиосвязи или автомобильным транспортом. При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит 11 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 10 источников неорганизованные.

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

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Площадь геологического отвода 152,068 кв.км. Предполагаемые сроков использования: 2026-2028 год. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование. Целевое назначение: осуществления операции по недропользования. Район располагается в зоне сухих степей и полупустынь. Для него характерно небольшое количество атмосферных осадков, высокий дефицит влажности и высокая испаряемость. 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. В связи с отдаленностью от планируемой промплощадки поверхностных водотоков, предполагаемая

хозяйственная деятельность на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта — озера Балхаш — составляет 8 км. 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 46,9807 тыс.м3. Общий объемы потребления воды 46,9807 тыс.м3/год, из-них: - хозяйственно- бытовые нужды – 0,4807 тыс.м3/год; - полив и орошение – 46,5 тыс.м3/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 6.75 тыс.м3/год; Повторно используемая вода – 0.6538 тыс.м3/год; На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая. 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 поливочной 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. Сосуды с питьевой водой будут размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Недропользователем по Иткудукской площади является акционерное общество «АК Алтыналмас», обладающее контрактом №5662-ТПИ от 15.11.2019г. на разведку золотосодержащих руд на Иткудукской площади в Карагандинской области.

Координаты угловых точек северная широта восточная долгота:

- 1) 47° 05' 36" 75° 55' 37"
- 2) 46° 58' 06" 76° 01' 12"
- 3) 46° 57' 59" 76° 01' 18"
- 4) 46° 57' 30" 76° 02' 38"
- 5) 46° 57' 14" 76° 02' 27"
- 6) 46° 56' 20" 76° 04' 53"
- 7) 46° 56' 16,4" 76° 08' 15,2"
- 8) 46° 55' 18,8" 76° 06' 25"
- 9) 46° 53' 22,996" 76° 07' 13,019"
- 10) 46° 54' 41" 76° 01' 15"
- 11) 46° 54' 41" 75° 50' 8,279"

Из площади исключается объект недропользования с утвержденными балансовыми запасами: месторождение Кентерлауское (участок Центральный). Географические координаты угловых точек исключаемой территории месторождение Кентерлауское (участок Центральный).

Координаты угловых точек северная широта восточная долгота:

- 1) 46° 58' 40" 75° 59' 27"
- 2) 46° 58' 47" 75° 59' 30"
- 3) 46° 58' 45" 76° 00' 10"
- 4) 46° 58' 37" 76° 00' 10"

На полевых работах будут задействованы две автомашины УАЗ-39094 или аналогичные машины повышенной проходимости, вахтовый автомобиль на базе Камаз или вахтовка с аналогичными функциями, 2 автомобиля на базе Камаз, бульдозер типа Shantui или аналогичный бульдозер, экскаватор Hitachi ZX 190 W-2 штуки, или аналогичные экскаваторы с обратной лопатой, буровая установка колонкового бурения BoartLongear LF-90 или аналогичные буровые установки с колонковым оборудованием по типу BoartLongear 2 штуки, установка пневмобурения RCWDH 500A или аналогичная буровая установка бурением методом с обратной циркуляцией.

**Расход ГСМ по объекту за весь период геологоразведочных работ:**

- 1 год Бензин – 6,55т Дизельное топливо – 28,8т Масло – 2,145
- 2 год Бензин – 5,6т Дизельное топливо – 39,88т Масло – 1,85
- 3 год Бензин – 0,917т Дизельное топливо – 42,84т Масло – 0,30

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 11 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 10 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) - 0,0000006551 тонн, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,0071 тонн, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 0,200369 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 9,0626 тонн. Всего - 10,7859302151 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); В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

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

В процессе намечаемых разведочных работ на площади Иткудук 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 накапливается в металлический контейнер, затем временно накапливается 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 – 6088,7113 тонн/год: - опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0163 тонн; - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы – 4,275 тонн, Буровой шлам и другие отходы бурения – 6084,42 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 приказу 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» разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид 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.

**Руководитель**

**Б. Сапаралиев**

