

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
ҚАРАГАНДЫ 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, Караганды каласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМFKZ2A
«КР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИПК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМFKZ2A
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: KZ89RYS01497516 от 08.12.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

АО «АК Алтыналмас» является План разведки площади Долинное в Карагандинской области на 2 года. На основании текущего проекта планируется осуществление разведочных работ на площади Долинное в Карагандинской области на 2 год. с извлечением горной массы 9006 м³. Площадь Долинное находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 100 км к востоку от г. Балхаш (рис.1). и в 27 км к северо- востоку от железнодорожной станции Акжайдақ. 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 Акжайдақ, расположенная в 27 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 Долинное представляет собой гряду увалистых сопок с абсолютными отметками их вершин от 460 м до 475–465 м. Относительные превышения рельефа составляют 15 -20 м. Площадь геологического отвода с учётом исключения месторождения Долинное составляет 9,033 кв.км.

Район относится к слабо сейсмическим, сейсмические проявления в районе площади Долинное достигают 5 баллов по 12-ти бальной шкале, возможность возникновения оползней и селевых потоков исключается. В структурно-тектоническом плане площадь находится в области герцинских складчатых структур, в полосе сочленения казыкитмурундинского антиклиниория и котанбулакского синклиниория, характеризующейся широким развитием разрывной тектоники. Инженерно-геологические условия площади Долинное 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. Геолого-экологические особенности района работ будут изучены в процессе проведения геологического изучения площади. В план разведки площади будет включен раздел экологическая характеристика района работ.

Координаты угловых точек северная широта восточная долгота гр.Мин. Сек. Гр. Мин. Сек.

- 1) 47 1 7,90212 76 13 35,79622
- 2) 47 1 8,4213 76 1414 2,11404
- 3) 47 0 59,23837 76 1414 2,63447
- 4) 47 1 0,15921 76 1514 52,73645
- 5) 46 59 58,08 76 1614 55,95995
- 6) 46 59 33,11001 76 151540,68989

- 7) 46 59 5,96999 76 1616 1,67014
- 8) 46 58 23,65002 76 1515 52,13984
- 9) 46 58 11,87507 76 1316 7,47454
- 10) 46 57 59,82757 76 1315 21,49153
- 11) 46 59 12,18002 76 13 34,61018
- 12) 47 0 50,86999 76 13 41,17005

Из площади Долинное исключается контур месторождения Долинное. Координаты горного отвода м. Долинное Угловые точки № Координаты угловых точек северная широта восточная долгота гр.мин. сек. гр.мин. сек.

- 1) 46 59 57,7 76 14 54
- 2) 46 59 41,79 76 15 7,41
- 3) 46 59 21,58 76 15 17,84
- 4) 46 59 15,1 76 15 5,6
- 5) 46 59 7,3 76 15 10,8
- 6) 46 59 6,5 76 15 22,5
- 7) 46 58 55,9 76 15 32,4
- 8) 46 58 40,7 76 15 33,7
- 9) 46 58 42,13 76 15 0,6
- 10) 46 58 58,13 76 14 48,28
- 11) 46 59 4,63 76 14 46,87
- 12) 46 59 9,55 76 14 51,18
- 13) 46 59 12,96 76 14 50,57
- 14) 46 59 15,22 76 14 42,32
- 15) 46 59 25,34 76 14 32,78
- 16) 46 59 49 76 14 24,3
- 17) 46 59 59 76 14 23,6

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается осуществление следующего комплекса геологоразведочных работ: - анализ и систематизация исторических данных по геологическому и геолого-геофизическому изучению территории; - по результатам систематизации исторических данных – выполнение поисково-съемочных маршрутов; - изучение выявленных ранее минерализованных зон и подтверждение наличия оруденения, проходкой поверхностных горных выработок (канав), RC и колонковых скважин; - составление геологических графических материалов (прогнозных карт) и разработка рекомендаций и методик по постановке поисковых и поисково-оценочных работ на наиболее перспективных площадях; - доразведка выявленных рудопроявлений на юге и севере площади проходкой канав и бурением пневмоударных и колонковых скважин, с созданием разведочной сети для определения условий залегания рудных тел и подсчёта ресурсов по категории Р1; - доизучение технологических свойств руд, гидрогеологических условий месторождения, физико-механических особенностей руд и вмещающих пород; - заложить в проект составление отчета по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ.

Предусмотрен следующий комплекс геологоразведочных работ:

1. Полевые работы: - топогеодезические работы; - поисковые маршруты; - горные работы: проходка канав 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 25 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 – 61 скважину и 27 канав. Всего предполагается привязка 88 проектных горных выработок.

2. Камеральные работы. Привязка скважин колонкового и пневмоударного бурения будет осуществляться инструментально электронным тахеометром Leica. Привязка канав будет осуществляться GNSS приёмником Leica. Всего привязке, до и после проходки скважин и канав, т. е. по два раза, подлежат 88 точек. Все работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершаться составлением плана буровых работ. Поисковые геологические маршруты Общая площадь геологического отвода составляет 9,033 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 простирации 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. Всего будет пройдено 7,7 п.км. Масштаб поисковых маршрутов (густота сети точек наблюдений) на различных участках по.

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-аркшейдерское и техническое обслуживание проектируемых работ (горный надзор, геологи, маркшейдеры, пробоотборщики, рабочие, бульдозеристы и экскаваторщики), будут проживать в поселке ГОК Пустынное, имеющий всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Здесь же располагаются помещение для камеральной обработки материалов, кернохранилище, техническая база, мех мастерские 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 поливомоечной 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 хозяйствственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылях и хранится в специальном помещении. 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 ГОК Пустынное. Хранение и обеспечение объектов ГСМ на участке работ будет производиться автозаправщиком на базе автомобиля ЗИЛ-131 или аналогичным автомобилем автозаправщиком. Все объекты на участке работ и полевом лагере будут обеспечены противопожарным инвентарем и аптечками, в лагере будет установлен противопожарный резервуар объемом 5 м3. Медицинское обслуживание будет производиться в медицинских пунктах и больницах близлежащих населенных пунктов и городов (п. Нарманбет, 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 спутниковой, мобильной

связи или автомобильным транспортом. 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.

Намечаемой деятельности на 2 год – 2026-2027 год. Период поступилизации: 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 9,033 кв.км. Предполагаемые сроков использования: 2026-2027 год. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование. Целевое назначение: осуществления операции по недропользованию.

Район располагается в зоне сухих степей и полупустынь. Для него характерно небольшое количество атмосферных осадков, высокий дефицит влажности и высокая испаряемость. Ближайшей рекой в районе расположения участка работ является река Токырау. Подземные воды реки Токырау, развитые в аллювиальных отложениях ее долины, служат единственным источником хозяйствственно-питьевого водоснабжения Балхашского промышленного района. В связи с отдаленностью от планируемой промплощадки поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличие водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта – озера Балхаш – составляет 19 км. Техническое водоснабжение будет осуществляться из пруда накопителя месторождения Пустынное, расположенного ближе к району объектов работ. Для питьевых и хозяйствственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылях и хранится в специальном помещении. Расчетный объём водопотребления 6,877 тыс.м3. Общий объёмы потребления воды 6,877 тыс.м3/год, из-них: - хозяйствственно-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. 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 хозяйствственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылях и хранится в специальном помещении. Сосуды с питьевой водой будут размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Недропользователем по площади Долинное является АО «АК Алтыналмас», на основании Контракта № 5661-ТПИ от 15.11.19 г. Площадь геологического отвода с учётом исключения месторождения Долинное составляет 9,033 кв.км. Координаты угловых точек северная широта восточная долгота гр.Мин. Сек. Гр. Мин. Сек.

- 1) 47 1 7,90212 76 13 35,79622
- 2) 47 1 8,4213 76 1414 2,11404
- 3) 47 0 59,23837 76 1414 2,63447
- 4) 47 1 0,15921 76 1514 52,73645
- 5) 46 59 58,08 76 1614 55,95995
- 6) 46 59 33,11001 76 151540,68989
- 7) 46 59 5,96999 76 1616 1,67014
- 8) 46 58 23,65002 76 1515 52,13984
- 9) 46 58 11,87507 76 1316 7,47454
- 10) 46 57 59,82757 76 1315 21,49153
- 11) 46 59 12,18002 76 13 34,61018
- 12) 47 0 50,86999 76 13 41,17005

Из площади Долинное исключается контур месторождения Долинное. Координаты горного отвода м. Долинное Угловые точки № Координаты угловых точек северная широта восточная долгота гр.мин. сек. гр.мин. сек.

- 1) 46 59 57,7 76 14 54
- 2) 46 59 41,79 76 15 7,41
- 3) 46 59 21,58 76 17,84
- 4) 46 59 15,1 76 15 5,6

- 5) 46 59 7,3 76 15 10,8
- 6) 46 59 6,5 76 15 22,5
- 7) 46 58 55,9 76 15 32,4
- 8) 46 58 40,7 76 15 33,7
- 9) 46 58 42,13 76 15 0,6
- 10) 46 58 58,13 76 14 48,28
- 11) 46 59 4,63 76 14 46,87
- 12) 46 59 9,55 76 14 51,18
- 13) 46 59 12,96 76 14 50,57
- 14) 46 59 15,22 76 14 42,32
- 15) 46 59 25,34 76 14 32,78
- 16) 46 59 49 76 14 24,3
- 17) 46 59 59 76 14 23,6

Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности: Дизельная электростанция 30 КВт. Расход ГСМ по объекту за весь период геологоразведочных работ: 1 год Бензин – 6,0 т Дизельное топливо – 350,5 т Масло – 2,19 т 2 год Дизельное топливо – 280 т. Масло – 1,85 т 3 год Бензин – 0,917т Дизельное топливо – 42,84т Масло – 0,30.

Намечаемая деятельность связано с проведением разведочных работ 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) - 0,0000006551 тонн, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,0071 тонн, Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П) - 0,200369 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 8.19692 тонн. Всего - 9.9202502151 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 С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19; 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. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное.

В процессе намечаемых разведочных работ на площади Долинное 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 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

Бекен Д.Е.
41-08-71

