

«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
abaiobl-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,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» - отработка золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ53RYS00997644 от 13.02.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается отработку золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы».

Реализация намечаемой деятельности предусматривается месторождение «Улкен Карашоқы» расположено в пределах бывшего Семипалатинского ядерного полигона, в 170 км на юго-запад от г.Семей. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г.Курчатов области Абай). Ближайшим населенным пунктом является аул Саржал, удаленный от месторождения на 74 км к юго-востоку.

Координаты месторасположения пруда-накопителя: СШ 50°00'10" В Д 77°55'04" 2. 50°00'19" 77°55'14" 3. 50°00'10" 77°55'38" 4. 50°00'01" 77°55' 28".

Период реализации намечаемой деятельности: - начало – 3 квартал 2025 года. - окончание – 4 квартал 2028 года.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее- Кодекс*) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Отработку запасов золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» предполагается осуществлять в два этапа. На первом этапе будут отработываться запасы до горизонта +400 м, тем самым отработав как окисленные, так и первичные руды. Первый этап рассчитан на 3 года (2025-2027 гг.). Второй этап отработки предполагает отработку всех балансовых запасов до горизонта +360 м. Второй этап отработки рассчитан на 1 год



(2028 год). При годовой производительности 250-300 тыс. т/год срок отработки составит 4 года (2025-2028 гг).

Геологические (выходы рудных тел на поверхность) и горнотехнические (незначительные колебания отметок рельефа поверхности месторождения) условия определили открытую систему отработки месторождения с применением автотранспортной системы и с расположением пустых пород во внешних отвалах. Внутреннее отвал образование невозможно по причине распространения месторождения на глубину и необходимости дальнейшего понижения горных работ для полной отработки запасов. Добытые руды будут перерабатываться на производственной площадке предприятия, расположенной в 20 км севернее участка работ.

Предусмотрено применение дизельных гидравлических экскаваторов с объемами ковша от 1,8 до 5м³ в зависимости от вида выполняемых работ (минимальный объем ковша предусматривается для отработки более сложных в геологическом строении участков для селективной добычи руды, максимальный объем ковша предусматривается для производства вскрышных работ (горно-капитальных работ)). Для отработки нижних горизонтов и более полной отработки предусмотрено применение гидравлических экскаваторов типа обратной лопаты. Для производства перевозки вскрышных пород во внешние отвалы и рудной массы на усреднительные склады предусмотрено применения дизельных автосамосвалов марки БелАЗ 7540 г/п 30 тонн. Для ведения работ по отвалообразованию и подготовке подошвы рабочих горизонтов к геологическому опробованию предусмотрено применение бульдозеров среднего типа (массой до 35 тонн) с гидравлическими рыхлителями. Для поддержания в технически пригодном для эксплуатации состоянии технологических дорог будет применен автогрейдер тяжелого типа. Для осуществления работ, связанных с пылеподавлением и орошением технологических дорог предусмотрено применение поливомоечной машины с объемом цистерны до 8м³. Для осуществления дозаправок горнотехнического оборудования в карьере, на специально отведенных для этого площадках, будет использоваться топливозаправщик объемом до 5м³. Для формирования товарных партий на усреднительных рудных складах, для отгрузки руды на процесс переработки предусмотрено применение фронтальных погрузчиков с объемом ковша 3м³.

В связи с высокой крепостью вмещающих пород и руд золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (крепость пород 9-14 категории по шкале проф. Протодьяконова) предусматривается предварительное рыхление массивов взрывом. Для бурения скважин предусматривается применение станков пневмоударного бурения СБУ-105 (4 шт.). Глубина бурения по руде и по вскрышным породам 6 м. Бурение шпуров диаметром 38-42 мм (вторичное дробление) - перфораторами (ПП-63, ПР-30К). Необходимое количество перфораторов – 3 шт. Сжатым воздухом буровые станки и перфораторы будут обеспечиваться от дизельных компрессоров (ПР-10, ДК-9).

Применяемые взрывчатые вещества (ВВ):

- граммониты 79/21 для сухих скважин,
- для обводненных скважин диаметром 110 мм – гранулол. В качестве боевика предусмотрено применение патронированного аммонита № 6 ЖВ диаметром 32-36 мм; для шпуровых зарядов – аммонит № 6 ЖВ.

Взрывные работы будут проводиться в дневное время суток, интервал между взрывами составляет 1,0 неделю. Транспортировка вскрышных пород будет осуществляться на внешние отвалы:

- Отвал №1 площадью 359874 м²;
- Отвал №2 площадью 201386 м².

Формирование вскрышных отвалов будет осуществляться в течение всего периода существования карьера. Отвалы вскрышных пород №1 и №2 запланированы на свободной и безрудной площади. Подготовка основания под отвалы вскрышных пород, включающая планировку, покрытие уплотненного основания слоем глины толщиной 0,5 м с коэффициентом фильтрации Кф менее 0,01 м/с, уплотнение трехкратной проходкой и покрытие его защитным слоем щебня толщиной 0,3 м. Площадки обваловываются насыпью высотой 1,2 м и ограждаются водоотводной канавой исключающей попадание на них вод с вышележащей территории. Снятие плодородного (ППС) и потенциально плодородного



(ПСП) слоев почвы предусмотрено с нарушаемых земель при разработке месторождения золотомедных руд «Улкен Карашоқы» в течении всего периода добычных работ. Отвал ППС и ПСП будет размещен с юго-западной стороны от породного отвала №2. Площадь отвала ППС и ПСП на конец отработки месторождения составит 329000 м², высота отвала - 30 м. При рекультивации нарушенных земель снятые ПСП и ППС будут использованы в полном объеме.

Основным объектом для переработки руды является дробильно-сортировочный комплекс (ДСК). Дробильно -сортировочный комплекс будет состоять из:

- приемного бункера;
- корпуса дробления;
- грохота; конвейерного транспорта;
- складов руды;
- лаборатории;
- складов готовой продукции (промпродукта).

Производительность карьера по полезному ископаемому (промышленные запасы) составляет от 35,096 тыс.м³ (94,76 тыс.т) до 101,05 тыс. м³ (277,9 тыс. т) по добыче, и по вскрыше – до 874,0 тыс.м³. Режим работы карьера круглогодичный.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 1 – п. 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относится к объектам I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Снабжение питьевой водой на участках работ предусмотрено привозной бутилированной водой из вахтового поселка. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования.

Ориентировочный объем воды на хозяйственно-питьевые нужды – 800,0 м³/год. Водоснабжение участка работ для технических целей (пылеподавление на внутрикарьерных дорогах и рабочих площадках отвалов при погрузочно-разгрузочных работах) предусматривается очищенными карьерными и под отвальными водами из пруда-накопителя с помощью вакуумных цистерн поливомоечных машин.

Ориентировочный объем воды на технические нужды – 35000,0 м³/год. На территории месторождения поверхностных водных источников не имеется. Ближайших поверхностный водный источник река Шаган протекает юго-восточнее на расстоянии более 62- 64 км от территории месторождения «Улкен Карашоқы». Объекты на месторождении «Улкен Карашоқы» находятся за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Шаган. Карьерные воды предусматривается подавать на поверхность в пруд накопитель по магистральному трубопроводу, расположенному по борту карьера.

Пруд-накопитель– заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод. Глубина пруда, в зависимости от рельефа, колеблется от 3 до 4 метров, с дамбами обвалования высотой 1,5 м. Размеры пруда-накопителя по верху 145*145 м. Проектная емкость пруда-накопителя составляет 105125 м³ (145*145 м * 4 м / 0,8). Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE или бентонитовых мат. Пруд-накопитель состоит из одной секции.

Пруд-накопитель одновременно может выполнять и функцию пруда-испарителя, который служит непосредственно для испарения воды. Поэтому пруд-накопитель имеет глубину (до 4,0 м) и большую площадь, чтобы обеспечить максимальное испарение. Общий объем сбрасываемых в пруд-накопитель образующихся карьерных вод ориентировочно составит не более 35000,0 м³/год. Общий объем сбрасываемых в пруд-накопитель образующихся подотвальных вод составит не более 31000,0 м³/год. Предполагаемые загрязняющие вещества в составе сбросов в пруд-накопитель: взвешенные вещества нефтепродукты, нитрит-ион, нитрат-ион, аммиак по азоту. Объем сброса загрязняющих веществ, поступающих в пруд накопитель с карьерными водами, составит не более 3,5 т/год. Объем сброса загрязняющих веществ, поступающих в пруд накопитель с подотвальными водами, составит не более 3,2 т/год. Вещества, входящие в перечень



загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

В пруде-накопителе происходят процессы самоочищения, аналогичные процессам естественной аэрации в биологических прудах, а также дополнительное осветление воды. Необходимая степень очистки карьерной воды от взвешенных частиц достигается путем отстоя в пруде-накопителе для карьерных вод. Основное количество нефтепродуктов собирается на осаждаемых взвесах. С целью снижения содержания нефтепродуктов в очищаемой воде, пруд-накопитель оснащен нефтесорбирующими бонами, которые собирают всплывшие нефтепродукты. Очищенные карьерные и подотвальные воды предусмотрено использовать для пылеподавления на внутрикарьерных и площадочных автодорогах, экскаваторных забоях, при бурении, смачивании взрывааемых блоков, увлажнении поверхности отвалов ПРС и вскрышных пород при помощи поливооросительной машины.

Иные ресурсы – Дизельное топливо для заправки спецтехники на месторождении. Ориентировочный расход д/топлива – 1800 т/год. Электроэнергия – Электроснабжение предусматривается от передвижных ДЭС-400 (2 шт.) для питания наземной инфраструктуры (ДСК, освещение промплощадки) и ДЭС-90 (2 шт) для питания внутрикарьерного оборудования (насосные станции, освещение карьера и породных отвалов, и т.п.);

При проведении добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы» в атмосферный воздух ожидаются выбросы загрязняющих веществ ориентировочно 11-ти наименований: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Магний оксид (3 класс опасности), Медь (II) оксид (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), Взвешенные частицы (3 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Ориентировочный объем выбросов составит не более 110,0 т/год.

Отходы, образующиеся в процессе проведения добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы»:

– твердые бытовые отходы (200301) (предполагаемый объем образования не более 12,0 т/год), образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании сотрудников предприятия.

- промасленная ветошь (150202*) (предполагаемый объем образования не более 0,2 т/год), образуются при использовании ветоши для протирки механизмов автотранспорта и спецтехники.

- тара из-под ВВ (150106) (предполагаемый объем образования не более 2,5 т/год), образуются при использовании взрывчатых веществ при производстве взрывных работ.- вскрышные породы (010101) (предполагаемый объем образования не более 5700000 т/год), образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке рудных тел.- отработанные нефтесорбирующие бонны (160107*) (предполагаемый объем образования не более 0,024 т/год. Ориентировочный общий объем образования отходов– 5700014,724 тонн/год. Твердые бытовые отходы, промасленная ветошь и тара извод ВВ подлежат передаче специализированным предприятиям.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК).



Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).

Вскрышные породы предусмотрено складировать в отвалы вскрышных пород №1 и №2 для хранения. Часть вскрышных пород предусмотрено использовать для подсыпки внутрикарьерных дорог. Оставшийся объем вскрышных пород будет использован при последующей рекультивации нарушенных земель после полной отработки месторождения. Пороговых значений, установленных для переноса образующихся отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусмотрено. Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горно-добычной техники, не предусматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов выполняется на сторонних специализированных объектах.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

25.27. факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

29.10. на территории, на которой производились испытания ядерного оружия и военных полигонов.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1. содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

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

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• обязательное проведение озеленения территории.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов, связывающих пылевые фракции.



4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха) по отдельности.

5. В соответствии с требованиями п.3 ст.143 Земельного Кодекса РК и п.5 ст.236 ЭК РК, земельные участки из состава земель запаса, на которых проводились испытания ядерного оружия, могут быть предоставлены в собственность или землепользование только после завершения всех мероприятий по ликвидации последствий испытания ядерного оружия и комплексного экологического обследования при наличии положительного заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз. Использование земель СИЯП без комплексного экологического обследования и завершения всех мероприятий по ликвидации последствий испытания ядерного оружия могут стать угрозой влияния на здоровье населения, а также антропогенным фактором вторичного техногенного радионуклидного загрязнения территорий.

Вместе с тем, сообщаем, что согласно п.1 ст.18 Закона РК «Об использовании атомной энергии» - деятельность на территориях бывших испытательных ядерных полигонов и других территориях, загрязненных в результате проведенных ядерных испытаний, подлежит лицензированию.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай, в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» «отработка золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Согласно заявлению, на территории месторождения поверхностных водных источников не имеется. Ближайший поверхностный водный источник река Шаган протекает юго-восточнее на расстоянии более 62-64 км от территории месторождения «Улкен Карашоқы». Объекты на месторождении «Улкен Карашоқы» находятся за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Шаган. В соответствии с представленными координатами установлено, что в юго-западном направлении от участка намечаемой деятельности, на расстоянии около 3,0 км расположено соленое озеро Котансор. Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда (п.1 ст.116 Водного кодекса). Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы (пп.2) и 2-1) ст.39 и п.2 ст.116 Водного кодекса). Границы водоохранных зон и полос озера Котансор, а также режим их хозяйственного использования местным исполнительным органом области не устанавливались. Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м). Участок намечаемой деятельности расположен за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны озера Котансор. Таким образом, согласование предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.40 Водного кодекса). Рег.№ 602 Рег.дата 04.03.2025 Копия



электронного документа. Дата: 04.03.2025 15:32. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2.
Положительный результат проверки ЭЦП

Предложения и замечания:

- для использования воды на технические нужды получить разрешение на специальное водопользование с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК до начала производства работ (ст.66 Водного кодекса);

- использование воды питьевого качества для технических нужд запрещается.

Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ53RYS00997644 от 13.02.2025г. ТОО «AltynGroupQazaqstan» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, рассмотрев заявление о планируемой деятельности KZ53RYS00997644 от 13 февраля 2025 года ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» в районе Жанасемей области Абай, в пределах компетенции сообщает следующее. В соответствии прилагаемым координатам испрашиваемый земельный участок находится на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 3 статьи 143 Земельного кодекса Республики Казахстан земельные участки, на которых проводились испытания ядерного оружия, могут быть предоставлены Правительством Республики Казахстан в собственность или землепользование только после завершения всех мероприятий по ликвидации последствий испытания ядерного оружия и комплексного экологического обследования при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Измаилова А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



