

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Қасқа жол тау кен», БИН 240540030692, адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, улица Тажибаевой 157. Директор ЕСЕРКЕПОВ ЕРГАЛИ ОРАЗБАЕВИЧ. Телефон: [+7 777 032 8887](tel:+77770328887)

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

План разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по Лицензии №3065-EL от 5 января 2025 года в Жетысуской области. Административная привязка объекта недропользования: Саркандинский район, Жетысуская область.

Прил.1 ЭК РК, Раздел 2, п.2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась .

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Заключение о результатах скрининга не выдавалось

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Административная привязка объекта недропользования: Саркандинский район, Жетысуская область.

Ближайший водный объект – озеро Балхаш находится в 2 км от лицензионной территории.

Ближайший населенный пункт Саяк, находится в 77 км к западу от лицензионной территории, в 19 км северо-западнее расположена станция Шолькызыл.

Географические координаты участка: 1. 46° 43' 00", 78° 21' 00"; 2. 46° 43' 00", 78° 22' 00"; 3. 46° 42' 00", 78° 22' 00"; 4. 46° 42' 00", 78° 21' 00".

Возможность выбора другого места расположения нет. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Настоящий план разведки ориентирован на поиски и разведку кварцевых жил южной части Катбарского гранитного массива, в пределах лицензионной территории, а также оценку их химического состава и содержания примесей.

Расположение участка разведки в районе уже частично изученной территории обеспечивает обоснование для проведения детальных поисково-разведочных работ.

Комплекс работ по изучению лицензионной площади включает следующие виды работ.

1. Сбор и анализ геолого-геофизических материалов
2. Топографо-геодезические работы
3. Геологическая съемка масштаба 1:5000
4. Горные работы
5. Буровые работы (колонковое)
6. Геофизические исследования скважин
7. Геологическая документация канав и скважин
8. Опробование
9. Лабораторные работы и исследования
10. Технологические исследования
11. Камеральные работы (отчет)

Согласно данным на 2025г планируется снятие ПРС, проходка канав -500 мЗ, буровые работы – 500 п.м. Годовой объем вскрыши по 625 т (2025-2026 гг), объем снятия ПРС - 438 т (2025). Количество рабочих дней в году – 365, с 7-ми дневной рабочей неделей, количество смен – 1.

Площади территории 2 км².

Объем работ включает съемку площади 2 км² с частотой маршрутных наблюдений 2–3 наблюдения на 1 га. Для выполнения съемки планируется проведение примерно 20 маршрутов общей длиной до 40 п.км, что даст около 500 точек наблюдений. Для детального изучения поверхностного залегания кварцевых жил, их мощности, простирания и состава будет проведена закладка 10 канав, общей длиной 500 метров и средней глубиной 1 метр, что даст общий объем выемки 500 м³.

Бурение разведочных скважин будет проводиться с целью уточнения параметров кварцевых жил, таких как мощность, глубина залегания и состав кварца. Запланировано бурение общей проходкой 1000 метров, распределенного по 4 профилям, которые проходят вкрест простирания кварцевых жил, с расстоянием между профилями 300 м. Каждый профиль будет иметь среднюю длину от 650 до 1500 м и включать от 4 до 6 скважин, всего 20 скважин. Средняя глубина каждой скважины составит 50м, а расстояние между скважинами на профиле будет 300 м.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Топографо-геодезические работы будут заключаться в развитии на местности плано-высотного обоснования геодезической сети с последующей разбивкой и привязкой профилей для сопровождения геологоразведочных работ. Привязка горных выработок будет осуществляться инструментально – электронным тахеометрам Leica 407.

Объем работ включает съемку площади 2 км² с частотой маршрутных наблюдений 2–3 наблюдения на 1 га. Для выполнения съемки планируется проведение примерно 20 маршрутов общей длиной до 40 п.км, что даст около 500 точек наблюдений.

Для детального изучения поверхностного залегания кварцевых жил, их мощности, простирания и состава будет проведена закладка 10 канав, общей длиной 500 метров и средней глубиной 1 метр, что даст общий объем выемки 500 м³. Канавы будут расположены в пределах выделенных перспективных зон. Основным шагом между канавами составит 200 м.

Бурение разведочных скважин будет проводиться с целью уточнения параметров кварцевых жил, таких как мощность, глубина залегания и состав кварца. Запланировано бурение общей проходкой 1000 метров, распределенного по 4 профилям, которые проходят вкрест простирания кварцевых жил, с расстоянием между профилями 300 м. Каждый профиль будет иметь среднюю длину от 650 до 1500 м и включать от 4 до 6 скважин, всего 20 скважин. Средняя глубина каждой скважины составит 50м, а расстояние между скважинами на профиле будет 300 м. Скважины будут закладываться под углом 75

градусов для оптимального пересечения кварцевых жил, что позволит точно изучить их мощность, морфологию и глубину залегания. Бурение будет проводиться колонковым методом с использованием коронки диаметром HQ (93 мм), что обеспечит получение высококачественного керна, который будет использоваться для петрографического и минералогического анализа.

В качестве буровой установки рекомендуется использовать СКБ-4, которая известна своей надежностью и высокой производительностью. Эта установка обладает возможностью бурения на значительную глубину и может использоваться в различных геологических условиях. Выход керна составит 80 или 90%, что позволит получить достаточно информации для дальнейшего анализа.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Срок разведки – 2 года.

Срок начала и окончания: 2025 год – начало разведки; 2026 г. – окончание разведки.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Площадь участка разведки – 2 км². Целевое назначение – проведение разведки твердых полезных ископаемых. Срок разведки – 2 года. Срок начала и окончания: 2025 год – начало разведки; 2026 г. – окончание разведки.

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности: *Для хозяйственно-питьевых нужд работающих.* Перевозка воды будет осуществляться из села Саяк, в 77 км к западу от лицензионной территории. Ближайший водный объект – озеро Балхаш находится в 2 км от лицензионной территории.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) – *общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209.* Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из села Саяк. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – *для хозяйственно-бытового назначения – 54,75 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается;*

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

Целевое назначение – проведение разведки твердых полезных ископаемых. Срок разведки – 2 года. Срок начала и окончания: 2025 год – начало разведки; 2026 г. – окончание разведки. Географические координаты участка: 1. 46° 43' 00", 78° 21' 00"; 2. 46° 43' 00", 78° 22' 00"; 3. 46° 42' 00", 78° 22' 00"; 4. 46° 42' 00", 78° 21' 00".

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей

среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации *Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.*

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром

На территории расположение месторождения представители видов

объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

-На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

- На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира

- На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

В рамках данного проекта предусмотрено энергообеспечение карьера , от ДЭС, 1 рабочая и 1 резерв, которые будут снабжать электроэнергией и освещением производственную площадку. Годовой расход топлива составляет 1825 л. Годовой фонд работы составляет 1825 часов, продолжительность –2025-2026 года. Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до 2026 года. Предполагаемый расход дизельного топлива – 120 665,2 л: . Приобретение топлива будет производиться на ближайших АЗС района;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

На период разведки объект представлен одной производственной площадкой, с 6 неорганизованными и 1 организованным источником выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-

бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения разведки составит 0,49649192 г/с, 0,44743632868 т/год (на 2025 гг), 0,16315892 г/с, 0,41590032868 тонн/год (2026 год), без учета выбросов от автотранспорта.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения разведки составит 0,4964922308 г/с, 0,44743994078 т/год (на 2025 гг), 0,1631592308 г/с, 0,41590394078 тонн/год (2026 год), с учетом выбросов от автотранспорта.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2025-2026 год – 0,75 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Вскрышная порода. Предполагаемые объемы: на 2025-2026 год – 625 т/год. Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Вскрышные породы срезаются бульдозером и складываются во внешний отвал.

Пластмассы. Предполагаемые объемы: на 2026 год – 0,06 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м³).

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Экологическое разрешение на воздействие РГУ «Департамент экологии Жетысуской области» .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с

гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

В климатическом отношении район характеризуется резкими колебаниями температуры по временам года и в течении суток. Летние температуры достигают + 38, зимние - 48,6 . Годовая амплитуда колебаний температур достигает 26,6 .

Наиболее холодным месяцем является январь со средне-месячной температурой - 25,6, наиболее жарким июль + 21,5.

Реки и ручьи с постоянно-действующими водными потоками отсутствуют. Сухие русла Туранга и Сай-Кызыл-Кайнар имеют воды только в своих верховьях и то вода сильно засоленная. В некоторых участках (в районе гранитного массива Катбар и гор Айгыр-джал) отмечаются родники с хорошей питьевой водой, но дебит воды весьма незначительный и родники в летнее время пересыхают. Встречаются колодцы, но они, как общее правило, сильно разрушены и чаще всего вода в колодцах отсутствует. Если в колодцах встречается вода, то она сильно минерализована и дебит незначительный. Зеркало грунтовых вод в пониженных участках отмечается на глубине 3,5-5 метров.

Пост наблюдения за атмосферным воздухом Казгидромет отсутствует.

Климатические условия создают благоприятные условия рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Почва района преимущественно полупустынная и пустынная, полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула на глинистых бурозёмах. Имеются солончаки.

Некоторые растения Жетысуской области Казахстана:

В полупустынях произрастают берёзово-осиновые рощи, шиповник, сосновые боры.

В степи преобладают типчак, житняк, ковыль.

В хвойных лесах встречаются тянь-шаньские ели вперемешку с сибирскими пихтами.

В лиственных лесах растут яблоня Сиверса, берёза и осина.

В лугах растут радиола розовая, валериана, левзея сафлоровидная, шафран алатауский.

В Джунгарских горах растёт редкий цветок — снежный лотос (соссюрея обёрнутая), который занесён в Красную книгу РК и является реликтом.

Также в регионе встречаются эндемичные растения, например мытник джунгарский, овсяница Голоскокова, астрагал укороченный, живокость пушистоцветная, одуванчик алатавский, шиповник Шренка.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, снос зеленых насаждений не планируется. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа. После окончания добычных работ будет проведена рекультивация участка работ, согласно проекта. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенного горного отвода. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. В проведения полевых

исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны отсутствуют.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано в период проведения работ при снятии ПРС, вскрышных и добычных работах. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации. По масштабу воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к локальному типу, продолжительность воздействия многолетняя (воздействие сроком на 2 года), интенсивность воздействия незначительная, прогнозируется, что изменения в природной среде не превысят существующие пределы природной изменчивости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; заправку горного и другого оборудования осуществлять на площадке, которая подсыпана 30см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный

характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

Директор ТОО «Қасқа жол тау кен»

Е.О. ЕСЕРКЕПОВ

Исп. Борщенко С.
Тел. 87017503822

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1) План разведки