



**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Aqjar Tas»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Aqjar Tas»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ67RYS00274548 от 04.08.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Aqjar Tas» - добыча магматических пород месторождения «Даутское-1» Левобережный участок в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Даутское-I находится в пределах северо-восточной части Республики Казахстан, на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области, в 2 км северо-восточнее пос. Ленинградский, в 10 км на юго-восток от железнодорожной станции Даут.

Отработка месторождения будет производиться открытым способом в контурах границ участка добычи площадью –0,201 км² (20,1 га), глубина – 25,6 м (до горизонта +93 м).

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2022 г. по 2031 г. Календарный план горных работ месторождения «Даутское»: ПРС 2022-2031 гг: 1,71 тыс.м³/год. Суглинок: 2022-2031 гг: 50,0 тыс.м³/год..

Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения «Даутское-1» Левобережный участок:

- 1 - 53° 33' 28,5", 71° 34' 57,7";
- 2 - 53° 33' 35,8", 71° 35' 17,7";
- 3 - 53° 33' 32,4", 71° 35' 20";
- 4 - 53° 33' 31,7", 71° 35' 31";
- 5 – 53° 33' 26,4", 71° 35' 33";



- 6 – 53° 33' 24", 71° 35' 29";
- 7 - 53° 33' 24", 71° 35' 21,7";
- 8 - 53° 33' 25,2", 71° 35' 20,5";
- 9 - 53° 33' 23", 71° 35' 15,4" ;
- 10 - 53° 33' 18,5", 71° 35' 16,5";
- 11 – 53° 33' 13,1", 71°35' 4,1";
- 12 – 53° 33' 24,2", 71° 35' 5,2".

Размещение наземных сооружений в границах участка добычи определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом:

-природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);

- геологических условий (залегание полезной толщи);

- санитарных условий и зон безопасности (ширина санитарно-защитной зоны, ширина зоны возможного обрушения бортов). Подземные сооружения отсутствуют.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения будут входить:

- карьер;

- склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Местоположение и площадь карьера predeterminedены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит - 7,94 га, глубиной от 7 до 10 м горизонт + 114 м.

Склад ПРС будет представлять собой бурт трапециевидной формы, высотой 2 м, угол откоса яруса 45°.

Автомобильные дороги будут расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Длина карьера по поверхности – 414 м. Ширина карьера по поверхности – 234 м. Длина карьера по дну – 396 м. Ширина карьера по дну – 214 м. Площадь карьера по поверхности – 7,94 га. Площадь карьера по дну – 6,79 га. Глубина карьера (средняя) - 7 м.

Порядок отработки месторождения предполагается следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах в буртах;

- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи;

-проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте;

-добыча скальных пород, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычными уступом от 5 м до 11 м в среднем составляет – 7 м. Отработка добычных уступов будет осуществляться послойно с разделением по необходимости на подступы по 5 м.

Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 8 м. Горно-подготовительные работы будут осуществляются в период освоения проектной мощности карьера, выполняются за счет эксплуатации. На конец отработки карьера, взаимосвязь



поверхности с дном карьера будет осуществляться по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 11 м. Баланс запасов полезного ископаемого проектируемого карьера месторождения «Даутское-1» Левобережный участок в лицензионный период:

- Балансовые запасы: 500,0 тыс.м³;
- Потери: 0 тыс.м³;
- Промышленные запасы: 500,0 м³
- Коэффициент потерь: 0 тыс.м³.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих будет использоваться привозная вода из пос. Ленинградский. Годовой расход 36,75 м³. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водной и атмосферными водами. Годовой расход воды 200 м³. Расположение водного объекта: ближайшее расстояние к водному река Шат , в 118 м от участка.

Объект будет представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Источниками загрязнения атмосферы при проведении горных работ будут являться спецтехника, работающая при выколаживании, планировочных работах, перемещении ПРС, при выемке ПИ. В выбросах в атмосферу будет содержаться семь загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (нет класса опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период горных работ составляет 6,489217 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 12,233921 т/год.

Проектом предусмотрены административно-бытовые помещения упрощенного типа. А именно, размещение передвижного вагончика, в котором имеется умывальники и БИО туалет. БИО туалет представляет собой стандартное двухсекционные сооружения. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Годовой объем водоотведения – 36,75 м³/год хоз. бытовых стоков. По мере необходимости стоки будут вывозиться ассенизаторной машиной по договору. Сброса производственных сточных вод нет.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,104 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Питание рабочих будет осуществляться непосредственно в вагончике, пища им будет доставляться в специальных термосах. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка. В период проведения работ предусмотрено проведение мелкого ремонта используемой техники, смазка деталей. В связи с этим возможно образование следующих отходов:

- отработанные масла (0,06т), код отхода: 13 02 06*, временное хранение в спец. емкости. Последующая передача предприятиям по повторному использованию масел;
- промасленная ветошь (0,3 т) код: 15 02 02*, временное хранение в деревянном ящике. Переда спец. предприятиям на утилизацию;



- лом металла (0,5т) код отхода: 16 01 17, временное хранение на огражденной площадке, последующая передача предприятиям вторчермет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Месторождение Даутское-I находится в пределах северо-восточной части Республики Казахстан, на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области, в 2 км северо-восточнее пос. Ленинградский, в 10 км на юго-восток от железнодорожной станции Даут. Рельеф района месторождения характерен развитием невысоких холмов (сопок), возвышающихся над окружающей их местностью на 20-30 метров. Обычно сопки образуют гряды, вытянутые в северо-западном направлении, а иногда беспорядочно ориентированные. Сопки имеют пологие, почти полностью задернованные склоны, а на вершинах сопок часто видны скальные выступы коренных пород в виде гривок, наблюдаются некоторая зависимость форм сопок от слагающих их пород. Сопки, сложенные нижнепалеозойскими изверженными породами, имеют иногда крутые и обрывистые склоны, а немногочисленные сопки, в строении которых участвуют породы третичного возраста, приобрели плоско-увалистые формы. Абсолютные отметки вершин сопок достигают 130-140 м. Такой характер рельефа наблюдается в южной части района, тогда как в северной половине, местность приобретает степной, равнинный характер. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озерами, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму. Поверхность разведанной части Даутского-I месторождения сравнительно неровная и имеет черты типичные для мелкосопочного рельефа. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 115 до 133 м, а в дне долины речки Шаг, протекающей в северо-восточном направлении, понижаются до 105-108 м. Левобережный участок имеет длину около 1 км и ширину 500 м. В рельефе он представлен двумя холмообразными возвышенностями, вытянутыми в северо-восточном направлении и разделенными между собой неглубокой ложбиной. Абсолютные отметки вершин этих возвышений составляет 125-130 м. Понижение поверхности происходит плавно по направлению к долине р. Шат.

Гидрографическая сеть в районе, прилегающем к Даутскому-I месторождению, представлена речкой Шат с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Камба. Режим рек района почти целиком зависит от количества атмосферных осадков. Питание рек весной происходит за счет таяния снегов, осенью - за счет дождей, а в летнее время исключительно за счет подземных вод, дебит которых по большей части совершенно недостаточен для пополнения потерь от испарения.

Расстояние от ближайшего водного объекта р. Шат ориентировочно составляет около 110 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлены и не определен режим хозяйственного использования.

Растительность района чрезвычайно скудная. Местность представляет собой типичную степь, в лощинах можно встретить мелкие кустарники и небольшие скопления низкорослых берез.

Климат района резко континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна очень короткая. Быстрое таяние снегов приводит к тому, что талые



воды стекают в речки и лога, не будучи в полной мере использованы почвой. Очень короткая осень. Лето жаркое, сравнительно короткое, зима суровая, малоснежная и продолжительная.

Характерным для климата района является выпадение небольшого количества осадков (до 250мм в год) и значительное их испарение. Так же характерным является постоянство сильных ветров юго-западных румбов, среднегодовая скорость которых составляет 4-5 м, сек, достигая 8-9 м сек.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенное на особо охраняемых природных территории и землях государственного лесного фонда.

Участок добычи магматических пород на месторождении «Даутское-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Галшикское» (далее - Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетных данных, на территории охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Также сообщаем, что на территории Охотхозяйства обитает вид колониальных животных – сурок-байбак.

С целью предупреждения, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также устранению его последствий планируется следующие организационные мероприятия:

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- щательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально 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;
- сбор, сортировка и накопление отходов в маркированных контейнерах, либо металлических ящиках до момента их вывоза специализированным предприятием по договору;
- не допущение разброса бытового мусора по территории;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород месторождения «Даутское-1» Левобережный участок в Акжарском районе Северо- Казахстанской области согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.



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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.**

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/511 от 01.09.2022 г – согласно предоставленных в Заявлении координат, участок добычи магматических пород на месторождении «Даутское-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее - Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, голуби, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при добыче магматических пород на месторождении «Даутское-1», необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании



животного мира» (далее Закон). В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/1455-И от 06.09.2022 г - испрашиваемый земельный участок (для добычи магматических пород на месторождении «Даутское 1») расположен в Акжарском районе, Северо-Казахстанской области. Расстояние от ближайшего водного объекта р. Шат ориентировочно составляет около 110м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлены и не определен режим хозяйственного использования.

В соответствии со ст. 43 п1-2 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного



лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В связи с вышеизложенным, согласование добычи магматических пород на месторождении «Даутское 1» возможно после установления водоохраных зон и полос, а также определения режима хозяйственного использования реки Шат (или его участков).

3. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

4. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

7. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты



временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

9. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд, исключающих использование в этих целях вод питьевого качества. В случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

