

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Qum Kól»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RYS00227294 от 24.03.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ на добычу строительного камня (диабазы) Утемисайского-3 месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан». Согласно технического задания на период 2022 – 2031 гг. Планируется произвести ежегодную добычу балансовых запасов в объеме (тыс.м³): 2022 г. – 50,0 тыс.м³, 2023 г. – 100,0 тыс. м³, 2024 г. - 150,0 тыс. м³, 2025 – 2031 г.г. - 200,0 тыс. м³. Всего за 10-ти летний лицензируемый срок добыча составит 1700,0 тыс. м³. Оставшиеся в недрах на пролонгируемый срок балансовые запасы составят – 26509,8 тыс. м³. Срок эксплуатации карьера – 10 лет. Начало реализации 2022 г - конец 2031 г.

Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород Утемисайское-3 расположено на территории Шалкарского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 6,5 км на северо-запад от железнодорожной станции Берчогур. Областной центр – г. Актобе находится в 210 км к северо-западу. Ближайшая жилая зона п. Берчогур в 6,5 км в юго-восточном направлении. Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород (крупнообломочный грунт) Утемисайское-3 представлено двумя залежами, протяжённостью с севера на юг до 1310 м при ширине – до 540 м и площадью 0,71 км². Координаты угловых точек площади проведения добычных работ на Утемисайского-3 месторождения диабазов блок I-C1 приведены ниже. 48°30'21,45"с.ш., 58°29'02,05"в.д. 48°30'22,08" с.ш., 58°29'28,13" в.д. 48°29'39,79"с.ш., 58°29'28,77" в.д. 48°29'38,84с.ш., 58°29'02,32" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемое предприятие в своём составе будет иметь следующие объекты: карьер, занимающий площадь контура подсчета запасов, отвалы вскрышных пород, размещенные вдоль юго-восточного борта карьера, постоянную подъездную дорогу, технологические дороги, внутрикарьерные (забойные) дороги, внешнюю и внутреннюю ВЛ-10 кВ и внутренние ЛЭП-0,4 кВ водоспуски. Планируется построить до карьера линию ЛЭП, длина которой от рабочего посёлка ТОО «Qum Kol» до карьера составит 1000 м – это через 50 м. будут врыты 20 столбов, на которых будут подвешены электрические провода; - биотулет, который будет установлен непосредственно на карьере. Ввиду того, что работа на карьере будет вестись и в ночное время, то по бортам



карьера будут установлены четыре столба со светильниками, с целью освещения карьера в темное время суток. На карьере постоянно будет находиться дежурная машина, для доставки рабочих на работу и с работы, и на обед. Карьер занимает западную часть проектируемой строительной площадки. Административно-бытовой поселок (АБП) недропользователя ТОО «Qum Kol», где будет принимать пищу и проживать смена работников ТОО «Qum Kol», расположен в 1,1 км на юго-запад от карьера. Бытовая площадка и площадка для стоянки легкового транспорта располагается севернее въездной траншеи. Отвалы вскрышных пород располагаются вдоль восточного борта карьера. Ближайшая линия электропередач мощностью 10 кВ (пос Алабас-карьер месторождения Утегеноское) проходит восточнее участка в 11,1 км, от которой будет осуществлена запитка проектируемой линии электропередач. Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород (крупнообломочный грунт) Утемисайское-3 представлено двумя залежами, протяженностью с севера на юг до 1310 м при ширине – до 540 м и площадью 0,71 км². Согласно Технического задания планируется в лицензионный 10-ти летний срок произвести ежегодную добычу балансовых запасов в объеме (тыс.м³): 2022 г. – 50,0 тыс.м³, 2023 г. – 100,0 тыс.м³, 2024 г. - 150,0 тыс.м³.

По способу производства работ на вскрыше предусматривается транспортная система с перемещением вскрышных пород в гурты с дальнейшей транспортировкой во внешние отвалы, либо для строительства проектируемых дорог. По способу развития рабочей зоны при добыче камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ (либо ж/д тупик). При разработке вскрыши при транспортной системе действует схема – бульдозер - породный вал - экскаватор - автосамосвал - отвалы (часть вскрыши - на проектируемые дороги). Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним вскрышным и тремя добычными уступами (горизонтами). В горно-строительный этап выполняются работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование карьера. Проводятся горно-капитальные работы по подготовке запасов к выемке в объеме, обеспечивающем необходимое количество готовых к выемке запасов. Строительство площадок заключается в проведении на них вертикальной планировки с использованием бульдозера. Этап эксплуатации карьера. Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого, продолжение горно-капитальных работ эксплуатационного этапа и горно-подготовительные работы. В состав горно-капитальных работ этого этапа входит разработка остатков вскрыши. Горно-подготовительные работы заключаются в проходке разрезных траншей и первоначальных транспортных площадок откаточных горизонтов.

Источник водоснабжения: питьевая вода - бутилированная. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. На технические нужды используется вода с ближайшего предприятия согласно по договору. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Ближайшая жилая зона п. Берчогур в 6,5 км в юго-восточном направлении. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования, пожарной нужды. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой). Фактическое время работы участка 256 дней, ежегодные затраты воды в год составят: хозяйственной – 522,24 м³, технической – 1033,2 м³.

Постоянные поверхностные водотоки на площади месторождения Утемисайское-3 отсутствуют. Речная сеть района представлена левым притоком р.Каульжур (балка Утемисай) к северо-западу от месторождения. Балка Утемисай и ее ответвления проходят в 1,5-2,0 км к северо-западу от месторождения Утемисайское-3. Вода в этих балках имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния. В летнее время они пересыхают, редко отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание



ручьев в балках осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Согласно интерактивной карте комитета геологии и недропользования, разведанные месторождения подземных вод на данном участке отсутствуют.

Большая часть территории представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительный покров развит слабо. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. Транспортные коммуникации представлены железной и автомобильными дорогами Актобе-Алматы, проходящими в 15 км к западу, а также многочисленными грунтовыми дорогами, проходимые, в основном, в сухое время года. На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено.

Исследуемая территория расположена в центральной части Мугоджарских гор. В зональном отношении территория входит в зону умеренно сухих степей с темно-каштановыми щебнистыми и солонцеватыми почвами. Сухостепной комплекс беспозвоночных представлен на участках с преобладанием типчаково-полынных сообществ. Характерными группами беспозвоночных этого комплекса являются представители цикадовых, саранчовых, растительноядных жуков, двукрылых и др. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются.

В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы, буровые станки, взрывные работы. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ: в 2022 г. - 4.4695385 т, в 2023 г. - 4.6090802 т, в 2024 г. - 4.9982652 т, в 2025 г. - 5.2594484 т, в 2026 г. - 5.2594484 т, в 2027 г. - 5.2594484 т, в 2028-2030 гг. - 5.250978 т; в 2031 г. - 5.1388132 т. Всего при ведении горных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 4 вещества: Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0) - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2) - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутст.). По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2, 3, 4 классу опасности.

Отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ в количестве (при плотности 1,75 м³/тн): количество породы, на 2022-2027 м³/год - 12600 (22050 тн). Количество породы, на 2028-2030 м³/год - 5700 (9975 тн). Смешанные коммунальные отходы - 1.275 тн. Промасленная ветошь - 0.127 тн. Твердые бытовые отходы - образуются при непроизводственной деятельности персонала. Смешанные коммунальные отходы). Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых). Промасленная ветошь - образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования.

Представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, зайцы и грызуны.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня (диабаз) Утемисайского-3 месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Средняя годовая температура воздуха равна +3,6°. Средняя температура января равна -15,7°C, июля - +22,5°C. Лето, как правило, сухое и жаркое. Зима суровая с преобладанием северо-восточных ветров. Годовое количество осадков колеблется от 83 до 416 мм, составляя в среднем, по многолетним данным, 252 мм. Преобладающее направление ветра в декабре-феврале – юго-восточное, максимальная скорость – 5,3 м/сек, в июне-августе – западное и северо-западное, с максимальной скоростью до 3,2 м/сек. Климат участка расположения объекта резко-континентальный, что проявляется в общем удлинении зимнего периода, сокращении переходных периодов, увеличении морозоопасности в начале и конце лета, увеличении вероятности ясного неба. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями.

В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог, пылеулавливание при бурении взрывных скважин, предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной, проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

