



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Тау-Кен»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ67RYS00526263 17.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча строительного камня (известняка) на месторождении «Утегенское» Южный участок (Восточная залежь) в Шалкарском районе Актюбинской области.

Календарный план горных работ составлен исходя из заявленных объемов полезного ископаемого на 2024 - 2029 годы.

Утегенское месторождение известняков расположено в северной части листа М-40-130-А-г международной разграфки с географическими координатами центра 48°34' с.ш. и 58°48' в.д. Административно площадь месторождения входит в состав Шалкарского района Актюбинской области РК и находится в 17 км. на северо-восток от ж.д. станции Берчогур, в 270 км на юго-восток от г. Ақтөбе. Ближайший населенный пункт п.Алабас расположен в 5,3 км на юго-запад от месторождения. Координаты горного отвода: 1 48°34'04,5" 58°41'16,9" 2 48°34'05,8" 58°41'26,8" 3 48°33'56,4" 58°41'40,9" 4 48°33'30,2" 58°41'29,2" 5 48°33'29,4" 58°41'16,7" 6 48°33'37,8" 58°41'08,5" 7 48°33'44,3" 58°41'06,6" 8 48°33'51,5" 58°41'07,6" 9 48°33'57,7" 58°41'04,6" 10 48°34'00,5" 58°41'12,4" Площадь горного отвода составляет 57.1 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Утегенское имеет площадной характер залегания. Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных известняков и пород вскрыши предопределяют добычу известняков открытым способом. Технологическая схема горных работ включает: производство вскрышных работ; подготовка горных пород к выемке; производство добычных работ; транспортирование вскрышных пород в отвал; Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: горно-геологические условия залегания; физико-механических свойствах разрабатываемых пород. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному камню (известняка): в 2024-2029 годы – 242,121 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 7 лет до 2029г. до окончания срока контракта на добычу. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит на вскрышных и добычных работах 270. Более подробная информация представлена в приложенном ППР.

Годовой объем добычи составит (тыс.м³): 2024-2029 гг – 242,121. Общий объем планируемой добычи запасов на срок контракта составляет 1694,847 тыс.м³ Вскрышные работы планируются в целях: удаления внутренней вскрыши; Для удаления внутренней вскрыши будет использоваться: погрузчик GL-50; бульдозер CATD8R; автосамосвал CAMC.

Удаление вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал



отвал. Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, площадью 13м², из которых вскрыша погрузчиком GL-50 грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера. Добыча строительного камня (известняка) месторождения Утегенское производится с применением буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча строительного камня (известняка) производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) – транспортировка автотранспортом – на дробильно-сортировочный комплекс. Для добычи строительного камня (известняка) и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: экскаватор HIDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер САТD8R. Полезное ископаемое будет вывозиться на автотранспортом на Дробильно-сортировочный комплекс.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. На расстояние 1,7км протекает река Шет Ыргыз. Месторождение расположено за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 186 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 3240 м³.

Планируемая территория расположена на территории Шалкарского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: стрепет, степной орел, сокол и многие другие.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

Электроснабжение карьера осуществляется от понижительной подстанции ГПП-35/6 по воздушной линии ВЛ 6кВ с проводами марки А-3(1х35)+А-(1х35) по стационарным железобетонным опорам до точки №7 Горного отвода. Для электроснабжения внутри карьера и для освещения отвала вскрыши и карьера будут использованы линии выполненные проводом А-3(1х35)+А-(1х35) на деревянных передвижных опорах.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников: азота диоксид (2кл) – 1,69395 тонн/год, азота оксид (3кл) - 1,19742 тонн/год, углерод оксид - 2,3514 тонн/год, углеводороды C12-C19 - 0,01845 т/год; пыль неорганическая (3кл) - 25,79548 тонн/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (некл) - 0.0025100 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (некл)- 0.0009280 т/год; пентилены (4кл) - 0.0000928 т/год; бензол (2кл) - 0.0000853 т/год; Диметилбензол (3кл) - 0.00001076 т/год; метилбензол (3кл) - 0.0000805 т/год; этилбензол (3кл) - 0.000002226 т/год. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 31,1 т/год.

Водоотводные мероприятия при разработке месторождения строительного камня (известняка) Утегенское не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера. Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,9432 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. Код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 0,7 т/год. Вскрышные породы. Годовой объём образования вскрышных пород 18,5 тыс.м³, что при плотности 1,8 т/м³ составляет 33300 т/год. Код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча строительного камня (известняка) на месторождении «Утегенское» Южный участок (Восточная залежь) в Шалкарском районе»



Актюбинской области» (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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Утегенское месторождение известняков расположено на правом берегу реки Шуылдак и состоит из двух участков – Северного и Южного, отстоящих друг от друга на расстоянии 2,5 км. Участки разделены между собой долиной, выполненной плиоцен-нижне-четвертичными отложениями. Южный участок месторождения, расположен в районе балки Буртебай, разделен на два фланга - западный и восточный. Рельеф месторождения представляет слабо всхолмленную равнину, расчлененную неглубокими балками и оврагами. Климат резко континентальный, засушливый, с большими колебаниями сезонных и суточных температур. Максимальные температуры июля +46°C, минимальные января - 42°C. Средняя температура июля +19°C. Зима (середина ноября-март) умеренно холодная. Устойчивые морозы начинаются в декабре и бывают всю зиму, но в дневные часы нередко оттепели. Снежный покров неустойчив, в многоснежные зимы может достигать высоты 30-40 см. Среднее число дней с метелями за зиму 10-15 (в отдельные годы до 30 дней). Лето (май-сентябрь) жаркое, сухое. Среднегодовое количество осадков, в виде дождя и снега, составляет 120-380 мм. Наибольшее их количество выпадает в мае, первой половине июня и в октябре. Снег выпадает в конце октября - второй половине ноября. Весенний паводок начинается в апреле. Ветры зимой преимущественно восточные, летом — западные, весной и осенью — северо-восточные и юго-западные. Часто отмечается сильный ветер (особенно зимой и осенью). Среднегодовые скорости ветра 4.3-5.2 м/сек, максимальные — до 28 м/сек. Растительность пустынная - травы (ковыль, биюргун, полынь) и полукустарники (джингиль, джужгун). В экономическом отношении Шалкарский район Актюбинской области является сельскохозяйственным, с развитой горнодобывающей промышленностью. Административный центр района – г. Шалкар и одноименная крупная ж.д. станция расположена в 110 км к юго-востоку от месторождения. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. 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); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее

компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности



соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



