

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.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

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

ТОО «Кумтас KZ»

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: № KZ41RYS00272106 27.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу доломитизированных известняков (строительный камень) на месторождении «Южно-Акшатское» в черте г. Ақтөбе Актюбинской области». Месторождение строительного камня (известняка) Южно-Акшатское расположено в черте областного центра, города Ақтөбе, Актюбинской области. Сообщение месторождения с г. Ақтөбе осуществляется через пос. Акжар, связанный с городом автомобильными шоссе, на большей части которых асфальтированное покрытие. От пос. Акжар до проявления 5 км. Согласно техническому заданию, оценка качества и количества строительного камня (известняка) месторождения Южно-Акшатское, пригодного в качестве щебня для строительных работ и устройства автодорожных покрытий, проведены с применением комплекса геологоразведочных работ, включающего: топографо-геодезические работы, бурение разведочных скважин, опробование и обработка проб, гидрогеологические и химико-аналитические исследования, камеральные работы. Выбор места обусловлен расположением месторождения полезного ископаемого, возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: в основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массы: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Годовой объем добычи составит (тыс.м³): 2022-2031 гг – 600,0. Общий объем планируемой добычи запасов на срок лицензии составляет 6000,0 тыс. м³. Площадь карьера - 0,289 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: месторождение располагается в контуре лицензионной площади месторождения. Подлежащий разработке строительный камень имеет площадной характер распространения, образуя в современном рельефе положительную форму, характеризуется относительно малым объемом вскрышных пород. Все это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом. Разработка полезного ископаемого проводится с применением буровзрывных работ, а пород вскрыши - обычной землеройной техникой. Заданием на



проектирование определена годовая производительность карьера по известнякам: в 2022-2031 годы – 600,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2031г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на вскрыше и рекультивации сезонный, на добыче круглогодичный, с семидневной рабочей неделей, продолжительность смены 8 часов по вскрыше (1 смена) и 11 по добыче (2 смены).

Проектируемый карьер в своем составе будет иметь следующие объекты: карьер, занимающий центральную часть площади проектируемого предприятия; отвалы внутренних вскрышных пород; подъездную дорогу, связывающую карьер с ДСУ; внутрипромысловые дороги по обслуживанию карьера и отвалов, прокладываемых вдоль бортов карьера и отвалов; - внутреннюю ВЛ-10 кВ и карьерные ЛЭП-0,4 кВ. По способу производства работ на вскрыше предусматривается транспортная система с перемещением внутренних вскрышных пород во внешние отвалы и для строительства проектируемых дорог. На добыче природного щебня (ПЩ) применяется транспортная система с послыйной его выемкой. По способу развития рабочей зоны при добыче скального камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями (горизонтами) с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с поперечными заходками выемочного оборудования. При разработке внутренней вскрыши действует схема: бульдозер - породный вал – экскаватор (погрузчик) - автосамосвал – отвалы. Часть пород вскрыши используется для устройства земляных полотен и оснований, проектируемых для данного производства дорог. При добыче природного щебня применяется схема: забой – экскаватор - автосамосвал – объекты строительства. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешний отвал будет состоять из внутренней вскрыши. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Данный отвал расположен в по периметру северо-восточной части за контуром балансовых запасов. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по известнякам: в 2022-2031 годы – 600,0 тыс. м³.

Описание водных ресурсов: при проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из поселка Батамша. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Вскрытая мощность полезной толщи достигает 40м. Абсолютные отметки нижней границы подсчета запасов – 282,21-300,6м, что выше области разгрузки подземных вод этих образований (русло р. Жаксы-Каргала с урезом воды на отметке +230,7-237,3м). При бурении разведочных скважин подземные воды не встречены. Полезная толща месторождения до разведанных глубин не обводнена. Незначительное годовое количество атмосферных осадков и большая величина испарения не способствуют накоплению запасов подземных вод. Речная сеть района работ представлена правым притоком реки Илек – р.Жаман-Каргала, протекающей в 5,5 км к северу от месторождения, ее притоком – р. Актасты и многочисленными оврагами и балками (саями), являющимися сборниками талых и дождевых вод. Вода р. Жаман-Каргала имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния, в летнее время – пересыхает, отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Месторождение Акшатское расположено за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов. Вид водопользования – общее. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из поселка Батамша. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водопользованию, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления



внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Время работы карьера 365 дней, ежегодный расход хозяйственно-питьевой воды составит 164,25 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 1018,5 м³. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из поселка Батамша. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Техническое водоснабжение: орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – питьевые нужды работников.

Проектом предусмотрено проведение работ на территории существующего месторождения Акшатское. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Использование объектов животного мира не предусматривается.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: теплоснабжение период проведения работ не предусматривается. Электроснабжение карьера осуществляется от внутренних ВЛ-10 кВ и внутрикарьерных ЛЭП-0.4 кВ. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 358,9 т/год.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников: (0301) азота диоксид (2кл) - 4,04497 тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) - 1,97888 тонн/год, (0328) углерод (3кл) - 1,93053 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 2,491 тонн/год, (0337) углерод оксид - 12,455 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) - 0,000037603 тонн/год (2732) керосин - 3,7365 тонн/год, (2909) пыль неорганическая SiO₂ менее 20% двуокиси кремния (3кл) - 20,01080 тонн/год. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 20,1 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: 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 объём образования - 1,35 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 объём образования 37,63010 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объём образования 3,1436 т/год. Код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло 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. Вскрышные породы. Вскрышные породы будут размещаться во внешний отвал. Годовая производительность карьера по вскрыше 22,2 тыс м³. Код отхода – 010102.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», предоставленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан могут встречаться: стрепет, степной орел. К тому же, из животных, являющихся охотничьими видами, обитают: лиса, заяц, грызуны.

При проведении производственных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу доломитизированных известняков (строительный камень) на месторождении «Южно-Акшатское» в черте г. Актобе 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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: в орографическом отношении участок работ расположен в пределах Подуральского плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья. Линейный характер складчатости, различная степень размыва, отсутствие покрова рыхлых отложений обусловили формирование сложного бугристо-холмистого, мелкосопочного и грядового рельефа. Месторождение Южно-Акшатское выражено в рельефе грядой, вытянутой в субмеридиональном направлении, на расстояние 1,1 км при ширине – до 430 м, абсолютные отметки колеблются от 318,0 до 337,0 м. Речная сеть района работ представлена правым притоком реки Илек – р. Жаман-Каргала, протекающей в 5,5 км к северу от месторождения, ее притоком – р. Актасты и многочисленными оврагами и балками (саями), являющимися сборниками талых и дождевых вод. Вода р. Жаман-Каргала имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния, в летнее время – пересыхает, отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры, сухости воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,2°C. Зима малоснежная, продолжительная, морозы держатся с середины ноября до апреля. На основной территории района месторождения господствуют сухие степи, за исключением небольших участков по долинам рек с древесной растительностью. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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 с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения буровзрывных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых 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.

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) осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.1 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); *(План горных работ на добычу доломитизированных известняков (строительный камень) на месторождении «Южно-Акшатское» в черте г. Актобе).*

2) 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; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека (п.п.5, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) 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) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация);

3. 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 водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных 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.

4. 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».

5. 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 приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

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.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

