

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.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

TOO "Z tech"

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: №KZ77RYS00235471 13.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ на добычу строительного песка месторождения Актерек, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области». Производительность карьера по добыче строительного песка, до полной отработки балансовых запасов месторождения принимается согласно условиям Технического задания в ежегодных объемах добычи от 2,0 тыс.м³ до 60,0тыс.м³. Площадь месторождения – 51293,8м². Назначение - добыча строительного песка. Срок использование - 10 лет. Месторождение Актерек в административном отношении находится на землях Мугалжарского района Актюбинской области, в 5,0 км к северу от районного центра г.Кандыагаш. Предприятие предусматривает ведение работ на данном участке на основании (лицензии) и уведомления от ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области». Срок эксплуатации карьера – 10 лет. Начало реализации 2022 г. - конец 2031 г.

В 1,5 км от объекта протекает р. Илек, водоохранная зона реки Илек составляет 500 м, водоохранная полоса реки Илек составляет 50 м, согласно постановления акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127. Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков, следовательно объект находится вне водоохранных зон и полос р. Илек.

Гидрографическая сеть представлена р. Илек, которая протекает в 1,5км к западу от месторождения. Илек – степная река, весной полноводная, летом мелеет и местами распадается на ряд небольших плесов, соединенных между собой узкими проталинами. Питание реки происходит за счет грунтовых вод и атмосферных осадков. Ширина водоохранной зоны реки Илек составляет 500 м., а ширина водоохранной полосы 50 м, следовательно, планируемые работы будут вестись вне водоохранных зон и полос реки Илек. Возможность изъятия нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока не рассматривается. В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Согласно интерактивной карте комитета геологии и недропользования, разведанные месторождения подземных вод на данном участке отсутствуют.



На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были. Планируемая зона расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Актерек в административном отношении находится на землях Мугалжарского района Актыбинской области, в 5,0 км к северу от районного центра г. Кандыагаш, на площади листа М-40-91-Б. Площадь месторождения 51 293,8м². Режим работы карьера принимается сезонный в одну смену, при пятидневной рабочей неделе, с 8-ми часовым рабочим днем. Производительность карьера по добыче строительного песка, до полной отработки балансовых запасов месторождения принимается согласно условиям Технического задания в ежегодных объемах добычи от 2,0 тыс.м³ до 60,0тыс.м³. Полезное ископаемое – песок желтовато-серый, желтовато-коричневый, разноразмерный, кварцевый, представлен одной пластообразной залежью. Размеры разведанной части залежи в контуре месторождения составляют 230,0 х 230,0м. Модуль крупности песка, в среднем, составляет 2,39 полный остаток на сите №063 составляет 45,57%, содержание пылевидных и глинистых частиц 2,8% и по этим показателям, согласно ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ», пески месторождения Актерек относятся ко II классу, группе среднего. В соответствии с «Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» месторождение Актерек отнесено ко 2-й группе 2-ой подгруппе. По содержанию вредных компонентов и примесей пески месторождения соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ». По приведенным данным гранулометрического анализа пески месторождения Актерек можно отнести к II классу. В целом, по данным лабораторных исследований, можно сделать вывод, что песок соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ» Проектируемое предприятие в своём составе будет иметь следующие объекты: - Карьер, занимающий площадь контура подсчета запасов; - Отвалы вскрышных пород - Постоянную подъездную дорогу; - Внутрикарьерные дороги; Для ведения вскрышных и добычных работ проектом предусматривается применение на карьере.

Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов: - разработка и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС) бульдозером Т-130 в бурты, погрузка погрузчиком ZL-50G в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой в отвал, на расстояние до 0,5км. - разработка и перемещение вскрышных пород (супесь) бульдозером Т-130 в бурты, погрузка погрузчиком ZL-50G в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой в отвал, на расстояние до 0,5км. Вскрышные работы на карьере заключаются в раздельной выемке ПРС и пород вскрыши, представленной почвенно-растительным слоем и супесью. Средняя мощность ПРС – 0,3 м, вскрышных пород – 0,5 м. Транспортировка вскрышной горной массы и ПРС осуществляется автосамосвалами во внешние отвалы вскрышных пород и ПРС соответственно. В эксплуатационный объем вскрышных пород включены собственно вскрышные породы в пределах проектного контура карьера и вскрыша от зачистки кровли полезной толщи. По трудности разработки бульдозером вскрышные породы относятся ко II категории по ЕНВ-89, группа пород по СНиП – вторая. Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций: - укладка ПРС бульдозером Т-130 в валы и конуса; - погрузка ПРС погрузчиком типа ZL-50G в автосамосвалы и транспортировка его во внешний отвал; - укладка вскрышных пород (супесь) бульдозером Т-130 в валы и конуса; - погрузка вскрышных пород (супесь) погрузчиком типа ZL-50G в автосамосвалы и транспортировка его во внешний отвал; - зачистка кровли полезной толщи бульдозером Т-130. Транспортировка вскрышных пород и полезного ископаемого производится автотранспортом. Вскрышные породы доставляются во внешние отвалы, расположенные в западной части месторождения на расстоянии 0,5км. Количество бульдозеров требуемое для выполнения поставленной задачи -1 -полезное ископаемое обрабатывается



экскаватором Liebherr R924 типа «обратная лопата» с погрузкой в автосамосвалы потребителя сырья.

Источник водоснабжения: питьевая вода-бутилированная, привозная с ближайшего населенного пункта. На технические нужды используется вода с ближайшего предприятия согласно по договору. Техническая вода завозится поливмоечной машиной ЗИЛ. Хранение хозяйственные воды будет осуществляться в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Техническая вода будет завозиться поливмоечной машиной КамАЗ-53253. На административно-бытовой площадке для пожаротушения и выполнения противопожарных мероприятий проектируется установка водонапорного бака емкостью 50,0 м³, который наполняется привозной водой. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной будут вывозиться на очистные сооружения согласно договора. Количество сточных вод составит 16,5 м³/год. Для нормального функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Вода, используемая на хозяйственные нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи и на душевые.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования.

Растительный покров развит слабо. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были. По характеру растительности территория входит в Евроазиатскую степную область, Казахстанскую провинцию, Западноказахстанская, полосу типчаково-ковыльных степей.

Исследуемая территория расположена в центральной части Мугоджарских гор. В зональном отношении территория входит в зону умеренно сухих степей с темно-каштановыми щелочными 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. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности вырубка и перенос деревьев и зеленых насаждений не проводится.

В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ: в 2022 ожидается: 0.5179238 т; в 2023 ожидается: 0.5189726 т; в 2024 ожидается: 0.5237766 т; в 2025 ожидается: 0.525631 т; в 2026 ожидается: 0.53948 т; в 2027 ожидается: 0.54671 т; в 2028 ожидается: 0.5414 т; в 2029 ожидается: 0.530607 т; в 2030 ожидается: 0.527774 т; в 2031 ожидается: 0.5199064 т; На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 7 источников выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 1 наименования загрязняющих веществ. - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутствует.); По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 3 классу опасности.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 Виды отходов: Смешанные коммунальные отходы-0.375тн Промасленная ветошь-0.127тн. Вскрышные породы: 1668тн в 2026 году 3475тн в 2027 году 1807тн в 2028 году Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород (01.01 01.01 01 02.Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани).

На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и серого журавля. Однако сообщается, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе занесенных в Красную книгу РК.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного песка месторождения Актерек, расположенного в Мугалжарском 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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют объекты воздействия которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений отсутствуют, военные полигоны отсутствуют. Нет необходимости в проведении предварительных полевых исследований, все необходимые исследования будут проведены в рамках ежегодного производственного контроля. Климат района резко континентальный. Лето, как правило, сухое и жаркое. Зима суровая с преобладанием северо-восточных ветров. 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.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и между площадочных автодорог, - 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

Ұснадін Талап Аязбайұлы

