



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
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

УМЕРЗАКОВ АЛМАЗ ОРЫНГАЛИЕВИЧ

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: №KZ30RYS00383272 03.05.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривает – План горных работ на добычу строительного песка на месторождении «Чапайское» в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Определение производительности карьера по добыче строительного песка распределении объемов горной массы по горизонтам и годам учитывались при составлении календарного плана по отработке запасов за лицензионный срок. Календарный график отработки запасов составлен до 2032 г. включительно по отработке запасов строительного песка и вскрыши, прс. Годовая производительность карьера по добыче строительного песка согласно заданию, на проектирование принята 100,0 тыс. м3 в год. Календарный план составлен на период 2023-2032 гг.

Месторождение «Чапайское» в административном отношении расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Географические координаты (Пулково 42): 1 49°29'12,48" 57°26'04,52" 2 49°29'15,44" 57°26'08,32" 3 49°29'12,20" 57°26'17,63" 4 49°29'02,35" 57°26'29,67" 5 49°28'59,39" 57°26'24,32" 6 49°29'01,82" 57°26'15,60" 7 49°29'03,79" 57°26'05,38" Ближайшим населенным пунктом является г. Кандыагаш, расстояние от месторождения «Чапайское» – 0,76 км. Заказчиком проекта является ИП «Умерзаков А.О.», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи, на основании уведомления ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области». В 2022 году были проведены геологоразведочные работы на месторождении «Чапайское», и по их результатам составлен «Отчет о результатах геологоразведочных работ на песок для строительных работ на проявлении «Чапайское» с подсчетом запасов, в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан, выполненных в 2022 году по Лицензии №1479-EL от 2 ноября 2021 года» согласно техническому заданию Заказчика и решения Компетентного органа. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (строительный песок). Объем добычи ежегодно составит 100,0 тыс. м3 с 2023 по 2032 гг. Выбор места обусловлен расположением месторождения полезного ископаемого, возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует.

Месторождение «Чапайское» в административном отношении расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Географические координаты (Пулково 42): 1 49°29'12,48" 57°26'04,52" 2 49°29'15,44" 57°26'08,32" 3



49°29'12,20" 57°26'17,63" 4 49°29'02,35" 57°26'29,67" 5 49°28'59,39" 57°26'24,32" 6 49°29'01,82" 57°26'15,60" 7 49°29'03,79" 57°26'05,38" Площадь контура на добычу 0,14 км² (14 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение строительного песка «Чапайское» будет разрабатываться с 2023 года, производительностью карьера считается 100,0 тыс.м³. Оработка карьера открытым способом с высотой добычного уступа 6,0 м. Почвенно-растительный слой представлен супесью желто-бурого цвета с корнями растений, мощность от 0,2 до 0,4 м (0,3м), распространен не повсеместно. Мощность полезной толщи на площади переоценки колеблется от 0,3 до 6,0 м. ПРС (вскрышные породы) после предварительного буртования бульдозером на валы, грузятся экскаватором и транспортируется автосамосвалами в отвал. Разработка залежи строительного песка месторождения, исходя из мощности вскрыши (в среднем – 0,3м) будет вестись 1-м карьером, 1-м уступом по полезной толще. На основании климатических данных и в соответствии с Заданием на проектирование продолжительность сезона принята 365 дней, количество рабочих дней в сезоне – 270, при семидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительность смены 11 часов.

Предприятие в своем составе будет иметь следующие объекты: собственно карьер; отвал вскрыши; бытовая площадка; автодороги – внутри- и междуплощадочные;

Система разработки принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями с транспортированием прс автотранспортом во внешний отвал. Разработку месторождения предусматривается вести по транспортной технологической схеме с цикличным забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Камацу РС-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м³, на вскрышных работах — с применением бульдозера Камацу А-155 и погрузчик SDLG LG956L. По трудности экскавации полезное ископаемое отнесено к I категории в соответствии с классификацией горных работ по ЕНВ-89 на открытые горные работы без ведения взрывных работ. Группа пород по СНиП-82 – первая. Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций: 1. выемка полезного ископаемого экскаватором Камацу РС-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м³; 2. погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора; 3. транспортировка полезного ископаемого автотранспортом до потребителя и временные склады полезного ископаемого. Продвигание фронта добычных работ - поперечное. Перемещение добычного забоя – продольными, экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в торцевом забое. Месторождение строительного песка «Чапайское» будет разрабатываться с 2023 года, производительностью карьера считается 100,0 тыс.м³.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно -питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозится автотранспортом с ближайшего населенного пункта, а для специальных нужд, для орошения с промышленной базы разработчика. Характер рельефа и климатические условия исключают возможность больших скоплений дождевых и талых вод на месте проектируемого карьера. Мероприятия по предотвращению поступления в карьер талых и ливневых вод не предусматривается. Гидрографическая сеть района месторождения представлена р. Илек. Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне р.Илек. До начала осуществления деятельности необходимо получить согласование бассейновой инспекции; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозится автотранспортом с ближайшего населенного пункта, а для специальных нужд, для орошения с промышленной базы разработчика. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"; объемов потребления воды При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 98,55 м³. Ежегодный расход технической воды – 5808 м³. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозится автотранспортом с ближайшего населенного пункта, а для специальных нужд, для орошения с промышленной базы разработчика.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – питьевые нужды работников.



По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий. Планируемый участок расположен на территории Алгинского района Актюбинской области. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, корсаки, норки, кроличьи животные и грызуны. При производстве производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Также сообщаем, что при проведении строительных работ, планируемых рубок, должны быть согласованы с местными исполнительными органами вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников, работы за пределами территории государственного лесного фонда. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (по состоянию на 2032 год): (0301) азота диоксид (2кл) - 3,93305тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) - 0,63912тонн/год, (0328) углерод (3кл) - 7,33106 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 9,46450тонн/год, (0337) углерод оксид (4кл) - 49,34584тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) - 0,00015007тонн/год (2732) керосин - 14,17805 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO 70- 20% (3кл) - 14,14749тонн/год, бензин (4кл) - 0,34136тонн/год, свинец (1кл) - 1,02408тонн/год, углеводороды предельные C12-C19 (4кл) - 0,01875тонн/год, формальдегид (2кл) – 0,00075т/год. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников составит 100,5т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

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 - 0,4993 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 15 02 02. 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 0,635 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 4,0105 т/год. код отхода – 13 02 06. 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.

Намечаемая деятельность согласно «План горных работ на добычу строительного песка на месторождении «Чапайское» 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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении проявление «Чапайское» расположено в пределах Актюбинского Приуралья, на правобережье реки Илек. Исследованная территория представляет собой полого-увалистую, равнинную степь, участками расчлененную оврагами и саями. В целом для района наблюдается понижение рельефа в сторону р. Илек. Гидрографическая сеть района месторождения представлена р. Илек, протекающей в 0,5-0,7 км к запад-юго-западу от проявления, и ее правым притоком – руч. Жарык, а также рядом балок и оврагов, служащих путями стока дождевых и талых снеговых вод. Основное свое питание р. Илек и ее притоки получают за счет разгрузки подземных вод альбского и четвертичного аллювиального водоносных горизонтов, а также паводковых вод. Климат района резко континентальный, для которого



течение суток. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +2,2°C до +4,8°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – составляет -14,9°C, снижаясь до -38-40°C; самого жаркого – июля +22,5°C (самая высокая температура +40-41°C). Среднегодовое количество осадков, выпадающих, в основном, в теплый период года, составляет 270 мм. Ветры чаще юго-восточных и восточных румбов. Согласно СНиП РК 2.03-03-2006 район относится к пластово-аккумулятивной равнине с сейсмичностью менее 6 баллов. Растительность района однообразна – сухие степи, покрытые невысокой травой (ковыль и полынь). Поймы рек и овраги богаты разнотравьем и являются сенокосными угодьями. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. Областной центр – г. Актобе, расположенный в 89 км к север-северо-западу от проявления, является одним из крупных городов Западного Казахстана. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

