



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

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

ТОО «Караван Экспресс»

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: № KZ45RYS00669443 17.06.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проведение горных работ на добычу осадочных горных пород: гравелистого песка месторождения Миалинское (Южный участок) в Иргизском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2024–2033гг.). Сроки проведения работ на 1 скважину – 15,0 сут, на 2 скважины – 30,0 сут.

В административном отношении участок находится в Иргизском районе Актюбинской области, в 110,0 км на северо-запад от с.Иргиз. Ближайшим населенным пунктом является п.Кирово, расположенный на расстоянии 4,8 км.

Площадь Южного участка Миалинского месторождения составляет 1,132 кв.км (113,2 га). В соответствии с техническим заданием в лицензионный срок (2024–2033гг.) при максимальной добыче (25,0 тыс.м3) балансовые запасы в пределах Лицензионной площади будут отработаны частично. Координаты угловых точек Южного участка приведены ниже и показаны на Картограмме площади проведения добычных работ: 48° 55' 47,9" с.ш. 60° 10' 09,3" в.д.; 48° 55' 46,1" с.ш. 60° 10' 13,4" в.д.; 48° 55' 44,5" с.ш. 60° 10' 12,7" в.д.; 48° 55' 34,8" с.ш. 60° 10' 02,6" в.д.; 48° 55' 28,1" с.ш. 60° 09' 57,3" в.д.; 48° 55' 25,3" с.ш. 60° 09' 51,3" в.д.; 48° 55' 22,4" с.ш. 60° 09' 46,6" в.д.; 48° 55' 16,9" с.ш. 60° 09' 44,4" в.д.; 48° 55' 07,7" с.ш. 60° 09' 40,0" в.д.; 48° 55' 04,7" с.ш. 60° 09' 40,0" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом горных работ предусматривается разработка гравелистого песка на Южном участке месторождения Миалинское в Иргизском районе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «Караван Экспресс», которое планирует использовать гравелистый песок для строительства и ремонта автомобильных дорог, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «Караван Экспресс», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Миалинское (Южный участок). Месторождение Миалинское разведывалось в 1980-85гг. Актюбинской ПРП ПГО «Запказгеология». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов граве-листого песка, который утвержден Протоколом ТКЗ при ЗКПГО «Запказгеология» №267 от 25.09.1985г. по категориям (тыс.м3): В – 1175,0; С1 – 3088,0; С2 – 1881,0; в том числе по Южному участку по категориям (тыс.м3): В – 958,0; С1 – 2759,0; С2 –



1802,0. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2024 – 2033 гг.) произвести ежегодную добычу гравелистого песка в объеме от 1,0 до 25,0 тыс.м3 балансовых (геологических) запасов.

Вскрышные породы на Южном участке Миалинского месторождении представлены суглинками средней мощностью 0,1 м, объемный вес – 1,8 т/м3. Весь объем вскрышных пород на участке составляет 120,5 тыс.м3. За лицензионный срок при максимальной добыче будут сняты вскрышные породы в объеме $(153,4 \cdot 0,1) = 15,34$ тыс.м3. Кроме того, на этой же площади будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 15,34 тыс.м3. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за лицензионный срок при максимальной добыче составит – 30,68 тыс.м3. Вскрышные работы планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. По трудности разработки полезная толща относится к грунтам второй категории в соответствии с классификацией СН РК 8.02-05-2002, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление не предусматривается. На срок действия лицензии планируется погасить часть балансовых запасов при максимальной добыче. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором или погрузчиком, которые располагается на подошве отрабатываемого горизонта. Полезная толща (гравелистый песок) транспортируется прямо из карьера - либо потребителю на его объекты строительства, либо - на склады хранения (п.Карабута), затем реализуется потребителям. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Howo (20 т). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Гидрографическая сеть района месторождения представлена р.Иргиз. Получено согласование с БВИ №ЗТ-2024-03901007 15.05.2024 г.

Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения.

Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный (май-ноябрь), 148 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 148; календарных рабочих часов – 1184. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 10 человек.

Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м3: хозяйственной: 14,8, технической: 24621,3.

Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от ручной мойки и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон согласно договора на оказание этих услуг.

Объем водоотведения составит: $14,8 \cdot 0,8 = 11,84$ м3. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м3. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица;

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Контрактная территория не входит в земли лесного фонда и не расположена на особо охраняемой природной территории республиканского значения.



По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭиПР Республики Казахстан сообщаем, что географические координаты проектируемого объекта расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

На территории встречаются животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются лисы, лоси, кролики и грызуны.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 10 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 4,816 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,7826 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0,42 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,63 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) – 0,00000301 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 4,2 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) – 0,0000077 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,084 т/год; Алканы C12-19 (кл. опасности 4) – 2,101073 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 12 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 25,0334 т/год. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 5526 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность согласно – «План горных работ на добычу осадочных горных пород: гравелистого песка месторождения Миалинское (Южный участок) в Иргизском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей значительное 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

Месторождение находится в пределах поймы и частично первой надпойменной террасы р.Иргиз. Участок Южный вытянут в меридиональном направлении с севера на юг, ширина его 200-400 м, протяженность 4400 м. По характеру рельефа в целом местоположение месторождения разделено на две части, естественной границей между которыми является р.Иргиз. Рельеф западной право-бережной части значительно расчленен, что обусловлено наличием глубоко врезанных субширотных долин правых притоков р.Иргиз и представляет собой задернованные, холмистые, столообразные водоразделы с абсолютными отметками высот от 140,9 м (в пойме р.Иргиз) до 147,9 м на водоразделах. К востоку от долины р.Иргиз рельеф равнинный с малыми и большими по площади озерно-соровыми бессточными впадинами.

Абсолютные отметки высот здесь варьируют от 140,6 м (в пойме реки) до 152,0 на второй надпойменной террасе. К долине р.Иргиз рельеф понижается в виде ступенеобразных пологих уступов, хорошо выраженных в рельефе. Гидрографическая сеть района месторождения представлена р.Иргиз с крупными правыми притоками – реками Шолак-Кайракты, Узень-Кайракты, Талдык и Шет-Иргиз. Питание рек происходит за счет грунтовых вод, атмосферных осадков. Река Иргиз участками имеет хорошо выработанную долину с пойменными и надпойменными террасами. Ширина долины в районе месторождения изменяется от 200 м до 1 км. Река Иргиз и ее притоки имеют плесовидный характер, плесы соединены между собой поверхностными и подземными водотоками. Длина плесов колеблется от десятков метров до 2 и более километров, при ширине русла от 5 до 50 м и глубине от 1 до 5 м. Климат района резко континентальный.



Жаркое сухое лето со средней температурой июля +23о, максимальная +42о, сменяется холодной малоснежной зимой со средней температурой января -22о при максимальной -40о. Преобладающее направление ветра в летний период юго-западное, в зимний период – северо-западное, приносящее зимний циклон с обилием снега, и северо-восточное, приносящее антициклон с морозной ясной погодой. Среднегодовое количество осадков составляет 193 мм и приходится на весенне-осенний периоды.

Транспортные условия. Крупной транспортной магистралью, которая проходит в 50 км от месторождения, является автотрасса Актобе-Алматы межреспубликанского значения. Разветвленная сеть грунтовых дорог связывает районный центр с поселками и зимовками, которые в весенне-осенний период труднопроходимы из-за сильно переувлажненности почвы. Район заселен слабо. Районный центр с.Иргиз находится в 100 км на юго-восток от месторождения (по дорогам). Ближайший населенный пункт к месторождению – пос.Кирова. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления;

- размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках;

- благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются:

- контроль технического состояния автотранспорта, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов;

- сливотработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов;

- соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранение отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

