



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

ТОО «ТД-Сервис»

Заключение 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: №KZ59RYS00374602 11.04.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Курайлинское-3 в черте г. Ақтөбе.

Добыча песчано-гравийной смеси и песка будет производиться в 10-ти летний лицензионный срок (2023-2032гг.) Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче промышленных запасов песка составляет: 2023-2032 гг. – в коридоре от 50,0 до 300,0 тыс.м³. Для производства расчетов потребности в горнотранспортном оборудовании, списочного состава работающего персонала, расхода ГСМ, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и т.д. в Плане горных работ принимается сезонная продолжительность 7 месяцев (170 рабочих дней), в одну смену (170 рабочих смен), продолжительность смены 10 часов. Ежегодный фонд рабочего времени составляет: 170 x 10 = 1700 часов.

Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Курайлинское-3 расположено на территории г.Ақтөбе Актюбинской области Республики Казахстан, в 14 км к северу-западу от г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является п.Курайли, расположенный на расстоянии 1,5 км.

ТОО «ТД Сервис» в установленном порядке - в соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании», получил Лицензию на добычу общераспространенных полезных ископаемых №70/2022 от 26.12.2022г. на часть месторождения Курайлинское-3. Лицензионная площадь приведена на приложенной картограмме и околнурена угловыми точками с нижеуказанными координатами в системе WGS84: 50° 26' 48,71" с.ш. 57° 03' 46,02" в.д.; 50° 26' 48,90" с.ш. 57° 03' 50,98" в.д.; 50° 26' 34,04" с.ш. 57° 03' 49,85" в.д.; 50° 26' 30,51" с.ш. 57° 04' 00,54" в.д.; 50° 26' 13,90" с.ш. 57° 04' 19,42" в.д.; 50° 26' 09,85" с.ш. 57° 04' 28,73" в.д.; 50° 26' 03,69" с.ш. 57° 04' 35,16" в.д.; 50° 25' 49,56" с.ш. 57° 04' 22,53" в.д.; 50° 26' 28,52" с.ш. 57° 03' 37,22" в.д.; 50° 26' 40,36" с.ш. 57° 03' 40,84" в.д.

Общая площадь 0,67 кв.км (66,5 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Недропользователем выступает ТОО «ТД Сервис», которое планирует использовать разведанное полезное ископаемое для строительных целей. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - выдал ТОО «ТД Сервис» Лицензию на добычу общераспространенных полезных ископаемых №70/2022 от 26.12.2022г. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «ТД Сервис» (Заказчик) выполнена ТОО «Pegas Oil Company» (Исполнитель) в соответствии Инструкцией по



составлению Планов горных работ (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 июня 2018 года № 16978).

Месторождение Курайлинское-3 разведывалось в 2014 году ТОО «Милысай» по заданию ТОО «Мизам». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов песчано-гравийной смеси и песка, который утвержден Протоколом МКЗ №134 от 22.07.2014г. при МД «Запказнедра» по категории С1: в количестве 7665,2 тыс.м³; в том числе - необводненные – 3145,7 тыс.м³; обводненные – 4519,5 тыс.м³. На дату составления настоящего Плана горных работ (на 01.01.2023г.) в пределах Лицензионного участка геологические (балансовые) запасы ПГС и песка по категории С1 составляют 5254,1 тыс.м³; в том числе - необводненные – 2394,2 тыс.м³; обводненные – 2859,9 тыс.м³. Содержание и форма Плана горных работ для добычи осадочных пород – песчано-гравийной смеси и песка - соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Лицензия на добычу в соответствии с действующим законодательством предоставляется на 10 лет (2023-2032 гг.), за этот срок ТОО «ТД Сервис» планирует отработать часть балансовых запасов песчано-гравийной смеси, т.к. ежегодные планируемые показатели добычных работ заявлены в коридоре от 50,0 до 300,0 тыс.м³.

Освоение месторождения начинается с проведения горно-строительных, горно-капитальных и горно-подготовительных работ (включены в единый этап), с окончанием которых наступает стадия эксплуатации карьера (второй этап). Горные работы на месторождении будут проводиться параллельно на двух горизонтах, предусматривающих отдельную разработку: - вскрышных пород и зачистку кровли полезного ископаемого бульдозером во временный отвал на неотработанную часть участка, с последующей их погрузкой погрузчиком в автосамосвал и вывозом в отработанный карьер; – необводненной части песчано-гравийной смеси и песка экскаватором, с последующей погрузкой в автосамосвалы и вывозом на промплощадку недропользователя или действующие объекты строительства; - экскаватором «драглайн» обводненные запасы песчано-гравийной смеси и песка в навалы для обезвоживания, затем экскаватором погрузка в автосамосвалы и вывозом на промплощадку недропользователя. Добычные работы планируется продолжить с северной части Лицензионного участка путем предварительного вскрытия вскрышных пород и зачистки кровли необводненного полезного ископаемого, с предварительной раскройкой карьерных полей сериями шириной 50-70 м. В горно-строительные работы входят собственно строительные работы по сооружению транспортных коммуникаций для внутренних и внешних перевозок, административно-бытовой площадки, а также горно-капитальные работы по подготовке запасов песчано-гравийной смеси, готовых к выемке. Подъездные дороги будут строиться по отдельному проекту. Строительство АБП заключается в проведении вертикальной планировки и установки передвижных вагончиков. Объемы планировочных работ по площадке АБП составят 20х30=600 м². Объемы работ по энергообеспечению карьера и АБП определяются отдельным проектом. Энергообеспечение карьера планируется от дизельного генератора, который будет расположен на территории АБП, и от него будет проложена ЛЭП 0,4 кВт на карьер; эти работы планируется выполнять по отдельному проекту. К горно-подготовительным работам в пределах площади месторождения относится подготовка оснований площадок для складирования обводненного полезного ископаемого для обезвоживания размером 20х30 м; В дренажных канавах для отвода воды необходимости нет, т.к. обводненные ПГС и песок будет осушаться за счет инсоляции, кроме того подстилающими породами являются песчаные породы, которые обладают положительными дренажными свойствами.

Ближайший поверхностный водный объект река Жинишке, расположенная на расстоянии более 1-2 км. Согласование с БВИ №3Т-2023-00364053 от 17.03.2023 г. приложено. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Для питья (170 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Назначение



технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, рабочей площадки, внешнего отвала и дна карьеров (при отработке необводненной части полезного ископаемого). Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 11-ти человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с мая по сентябрь. Проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается (170-16 дней с дождем) 154 дня. Пылеподавление на технологических и подъездных дорогах, длина которых 2240 м при ширине 8 м (17920 м²) будет проводиться 2 раза в смену. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой 18,7 м³; технической - 3046,4 м³. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается.

Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить из ближайшего водосточника автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. Стоки от раемойников 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 г. Актобе, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $18,7 \cdot 0,8 = 14,96$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан, сообщаем, что координаты участка ТОО «ТД-Сервис» для добычи песчано-гравийной смеси и песчано-осадочных пород расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

Месторождение, являясь территорией города, не относится к местам миграции, концентрации животных и птиц, не заселено животными и птицами, занесенными в Красную книгу Республики Казахстан. Поскольку участок месторождения представляет собой речную территорию, с весны до лета возможна среда обитания водоплавающих птиц. Кроме того, следующие животные, которые являются охотничьими видами, - это лисы, кролики, норки, корсаки и грызуны. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Бенз/а/пирен (кл. опасности 1); Формальдегид (кл. опасности 2); Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2023-2032 гг. предварительно составят – 12.7305015 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период строительства: твёрдо-бытовые отходы – 0,825 т/год. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Курайлинское-3 в черте г. Актобе» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится ко 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 месторождение песчано-гравийной смеси и песка Курайлинское-3 расположено в пределах Подуральского денудационного плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья, на право и левобережье р. Илек. Основные формы рельефа района – слаборасчлененные, задернованные, холмистые равнины и террасированные речные долины. Исследованная территория относится к бассейну р. Илек. Правобережье р.

Илек имеет всхолмленный характер – гряды и холмы-увалы. Большинство гряд



ориентировано в субмеридианальном направлении и прорезаны множеством поперечных и продольных оврагов – балок. На правом и левом берегах р. Илек, в пределах которых расположено месторождение песчано-гравийной смеси и песка Курайлинское-3, рельеф более спокойный, слабовсхолмленный и характеризуется слабонаклоненной и платообразной возвышенной равниной. В целом для района месторождения наблюдается понижение рельефа с юго-запада и северо-востока к долине р. Илек. Непосредственно на месторождении Курайлинское-3 абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 191,9 м до 196,5 м. Речная сеть представлена р. Илек, протекающей вдоль месторождения, и ее притоками – р. Женишке, Каргала и др. Реки относятся к типу степных: бурных и полноводных в весенний паводок, мелководных и пересыхающих в летнее время года. Река Илек имеет хорошо проработанную долину с высокой и низкой поймами и тремя надпойменными террасами. Ширина долины реки у г. Актобе достигает 6-7 км, ширина русла – от 50 до 500 м, глубина – от 0,5 до 2-3 м. Склоны асимметричны: левый – пологий, правый – более крутой. Вода в реке Илек в настоящее время, благодаря Актюбинскому водохранилищу, расположенному в 25 км выше по течению, имеет постоянный водоток. Питание р. Илек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сеть крупных и мелких балок и оврагов (Ащысай, Бутынсай и др.) служит сборником талых и дождевых вод.

Климат района резко континентальный. Среднемноголетняя температура воздуха составляет +3,6°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – опускается до -43,8°C, самого жаркого – июля – достигает +41,6°C. Глубина промерзания грунта – 180 см. Средняя глубина снежного покрова – 30 см. Среднемноголетнее количество осадков – 273 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Среднемноголетняя влажность составляет 67%, дефицит влажности –6,2 мм. Летом господствуют юго-восточные ветры (суховеи). Район входит в зону степей с преобладанием степных форм растительности, а на нижних надпойменных и пойменных террасах р. Илек развиты луговые (реже каштановые) почвы с густым разнотравьем. Район месторождения не сейсмичен. Через г.Актобе проходят автомобильная и железная дороги, соединяющие Западный Казахстан со Средней Азией, г. Алматы и столицей государства – г.Астана. В 2,0 км к юго-западу от месторождения Курайлинское-3 проходят железная дорога и асфальтированная трасса Актобе-Оренбург (Российская Федерация).

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, исключающий утечки горюче смазочных материалов; - слив отработанного 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 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 черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280);

2. 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);

3. 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);

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 в 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, водоохранных 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.

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.

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.



