

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 «Агрофирма "Коквест"»

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: №KZ07RYS00265928 07.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено План горных работ глинистых пород и песков (грунтов) на месторождениях «Грунтовый резерв №№1-2» в черте города Ақтөбе Ақтүбінскіі облысы. По административному делению участки Грунтовые резервы №№1-2 расположены в непосредственной близости от автомобильной дороги от моста через реку Илек с. Кирпичное до автомобильной дороги «Ақтөбе-Орск» в ч. города Ақтөбе Ақтүбінскіі облысы Республикасы Қазақстан. В непосредственной близости от проявления «Грунтовый резерв №1» проходит автомобильная дорога улучшенного качества г.Ақтөбе-пос. Ақжар. Многочисленные имеющиеся грунтовые дороги района проходимы для автотранспорта, в основном, в сухое время года. Участок-1: 300м – до жилого массива Ақжар-2; 3,4км – до реки Илек. Участок-2. 640м – до жилого массива Ақжар. Назначение объекта недропользования: Для «Реконструкции автомобильной дороги от моста через реку Илек с. Кирпичное до автомобильной дороги «Ақтөбе-Орск», в черте г. Ақтөбе Ақтүбінскіі облысы, ТОО «Запказресурс» выполнила разведочные работы, и утвердила запасы по участкам грунтовых резервов. Отработку грунтовых резервов №1 №2 планируется проводить с 2022 по 2023 год.

Земельные участки грунтовых резервов №№1-2 расположены в черте г. Ақтөбе Ақтүбінскіі облысы. Площадь грунтового резерва №1 0,0794 км² (7,94 га), площадь участка грунтового резерва № 2 0,0788 км² (7,88 га). По административному делению участки Грунтовые резервы №№1-2 расположены в непосредственной близости от автомобильной дороги от моста через реку Илек с. Кирпичное до автомобильной дороги «Ақтөбе-Орск» в ч. города Ақтөбе Ақтүбінскіі облысы Республикасы Қазақстан. На участках проведены разведочные работы, и утверждены запасы глинистых пород и песков как грунтов по участкам грунтовых резервов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массе: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические



условия залегания полезного ископаемого. Отработку грунтовых резервов планируется проводить с 2022 по 2023 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Общий объем вскрышных пород составит: 2022 год – 31,64 тыс м куб в год; 2023 год - 31,64 тыс м куб в год. На вскрышных породах планируется использование бульдозера Т-180, производительностью 960,7 м³/в смену. Вскрышные породы сгуртаются в валы по контуру карьера бульдозером, с челноковой схемой перемещения. Погрузка вскрышных пород в автосамосвал планируется Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1, 2 м³, производительность 2852 м куб/смену. Транспортировка вскрышных пород планируется автосамосвалом HOWO, производительность 68,6 м³/час. Общий объем добычи полезного ископаемого составит: 2022 год – 100,0 тыс м куб, 2023 год - 100,0 тыс м куб. Погрузка полезного ископаемого в автосамосвал планируется Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³, производительность 2852 м куб/смену. Транспортировка полезного ископаемого планируется автосамосвалом HOWO, производительность 68,6 м³/час. Сезонность работы карьера – круглогодичная. Количество рабочих дней в году - 265 дней. График работы – вахтовый метод. Продолжительность вахты - 15 дней. Количество рабочих смен по вскрышным работам – 1 смена. Количество рабочих смен по добычным работам – 2 смены. Продолжительность смены – 11 часов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 31,76 и 31,52 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3 м. Площадь отвала составит 1,22 и 1,21 га, объем – 36,52 и 36,248 тыс. м³ с учетом коэффициента разрыхления. Угол откоса отвального яруса составит 35 гр. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 16 тонн. Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций: • выемка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³; • погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 16,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора; • транспортировка полезного ископаемого автотранспортом на строящуюся автодорогу. Учитывая срок эксплуатации карьера, строительство и обустройство участка не предусматривается. На участке для охранной службы будет установлен передвижной вагон, который будет включать место для отдыха охраны и столовая для рабочих в обеденный перерыв. Доставка на участок работ вспомогательных материалов, запасных частей, ГСМ не будет производиться, так как все подготовительные работы и заправка техники предусматривается на базе предприятия. Доставка работников предприятия, будет осуществляться служебным автобусом. Хранение и обслуживание автомобилей предусматривается на производственной базе предприятия.

Описание водных ресурсов, Речная сеть представлена рекой Илек, протекающей в центральной части района, и ее притоками – рр. Каргала, Женишке и др. Сеть крупных и мелких балок, оврагов служит сборниками талых и дождевых вод. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной с базы предприятия недропользования. Использование водных ресурсов поверхностных водоемов не планируется. Объект расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной



поливомоечной машиной с базы предприятие недропользования. Использование водных ресурсов поверхностных водоемов не планируется. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов".

На территории карьера вода не хранится. На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 8,2 м³/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 1793,2 м³/в год. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противотрационной экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, в забое, на отвале, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук).

Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. Район входит в зону степей с преобладанием степных форм растительности - белопопынные и злаковопырейные сообщества, на нижних надпойменных и пойменных террасах рек отмечаются луговые, реже каштановые, почвы с густым разнотравьем. Использование объектов животного мира не предусматривается.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 78,2 т/год.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период эксплуатации на предприятии будет действовать 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) , (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составят: 2022 год, т/год – азота диоксид – 0,72819, углерод 1,12870, диоксид серы – 1,45639, углерод оксид – 7,28193, бенз(а)пирен 0,000023, керосин – 2,18458, пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния 12,77834, общий объем выбросов – 25,55815 т/год, 2023 год, т/год – азота диоксид – 0,72819, углерод 1,12870, диоксид серы – 1,45639, углерод оксид – 7,28193, бенз(а)пирен 0,000023, керосин – 2,18458, пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния 12,77834 , общий объем выбросов – 25,55815 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 объем образования - 0,7т/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 объем образования 7,116 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,73 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 представлены ПРС. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 31,76 и 31,52 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3 м. Площадь отвала составит 1,22 и 1,21 га. Код отхода – 010102.

В заявлении о намечаемой деятельности место строительства расположено на территории города Актобе. Согласно предложенным координатам, участок расположен за пределами особо охраняемой природной территории и земель государственного лесного фонда. Поскольку строение расположено на территории населенного пункта, то он не является местом скопления и миграции животных и птиц (вероятна встреча степного орла, филина и стрепета, занесенных в Красную книгу РК).

В связи с тем, что строительные работы являются территорией населенного пункта, при проведении строительных работ если планируется рубка леса за пределами территории государственного лесного фонда вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

При проведении строительных 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 глинистых пород и песков (грунтов) на месторождениях «Грунтовый резерв №№1-2» в черте города 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 и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: В орографическом отношении проявление расположено в пределах водораздела рек Илек и Бутак Подуральского плато, представленного однообразной всхолмленной равниной, расчлененной небольшими речками, неглубокими балками с обрывистыми бортами и многочисленными глубоко врезанными оврагами (саями), на ряд относительно обособленных возвышенностей. Речная сеть представлена рекой Илек, протекающей в центральной части района, и ее притоками – рр. Каргала, Женишке и др. Сеть крупных и мелких балок, оврагов служит сборниками талых и дождевых вод. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры, сухостью воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков. Территория района расположена в пределах IV – степной дорожно-климатической зоны с недостаточным увлажнением грунтов. Почвы преимущественно серо-бурые, бесструктурные, малой мощности, слабо гумусированные, большей частью загипсованные, на нижних надпойменных и пойменных



террасах рек отмечаются луговые, реже каштановые, почвы с густым разнотравьем. 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 добычных работ.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

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.

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 глинистых пород и песков (грунтов) на месторождениях «Грунтовый резерв №№1-2» в черте города 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 водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных 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.



