



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

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

ТОО «Жана-Темир-Бетон-2017»

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: №KZ46RYS00744621 21.08.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Хлебодаровское-7 в Мартукском районе Актюбинской области РК.

Согласно техническому заданию, планируется в лицензионный срок (2024 – подготовительный, 2025–2033гг.).

Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Хлебодаровское-7 расположено в 4,0 км на восток от пос.Хлебодаровка в Мартукском районе Актюбинской области, от областного центра - г.Ақтөбе месторождение удалено на 40 км в северо-западном направлении.

Площадь – 0,083 кв.км (8,3 га). В соответствии с техническим заданием в лицензионный срок при максимальной ежегодной добыче (73,5 тыс.м³) будут отработана полностью все балансовые запасы $(73,5 \times 8) + 73,0 = 661,0$ тыс.м³.

Географические координаты контрактной территории: 50°31'50,27" с.ш. 56°58'48,92" в.д.; 50°31'45,81" с.ш. 56°58'56,54" в.д.; 50°31'40,24" с.ш. 56°58'56,03" в.д.; 50°31'38,94" с.ш. 56°58'39,78" в.д.; 50°31'45,74" с.ш. 56°58'40,29" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается разработка песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Хлебодаровское-7 в Мартукском районе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «Жана-Темир-Бетон-2017», которое обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «Жана-Темир-Бетон-2017», 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 Хлебодаровское-7. Согласно Технического задания планируется произвести ежегодную добычу песчано-гравийной смеси и песка в объеме от 1,0 до 60,0 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов. 2024 год – подготовительный.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и супесями, средней мощностью 1,3 м. Всего объем вскрышных пород на месторождении Хлебодаровское-7 в пределах Лицензионной площади составляет $(83180 \times 1,3) = 108,1$ тыс.м³. За лицензионный срок при максимальной добыче будут сняты вскрышные породы полностью. Кроме того, на всей площади Лицензионного участка будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 8,3 тыс.м³. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за



лицензионный срок при максимальной добыче составит – 116,4 тыс.м³. Вскрышные работы планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. Разведанная залежь относится к группе осадочных несцементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буро-взрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется две разновидности пород – песчано-гравийная смесь и песок. Разработка будет вестись открытым способом, тремя рабочими уступами: первый уступ (вскрышные породы) - погрузчиком; второй уступ (до уровня подземных вод) - экскаватором; третий уступ (ниже уровня подземных вод) - экскаватором-драглайном. По трудности разработки полезная толща относится к породам 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 при максимальной добыче (73,5 тыс.м³) планируется погасить балансовые запасы полностью. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы необходненной части запасов предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC (ковш 2,36 м³), а обводненную часть запасов экскаватором-драглайном. Экскаватор-драглайн размещается на кровле отрабатываемого горизонта. При выемке рыхлых пород высота уступа (забоя) не должна превышать глубины копания экскаватора, т.е. 16,0 м.

Ближайший водный объект – река Илек, протекающая на расстоянии 200 м. 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 12 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: хоз-питьевой: 17,8, технической: 12979,6. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается.

С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон согласно договору на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $17,8 \times 0,8 = 14,24$ 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.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», сообщаем, что предоставленные координаты расположены на территории Каргалинского лесничества квартал: 5, выд.7. Вместе с тем, необходимо уточнить с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» изменения границ, произошедшие с момента последнего лесоустройства.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 10 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 2,56 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,416 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0,16 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,4 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) - 0.0000264 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2,08 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) - 0.0000044 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,04 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0,9694 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 40 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2033 гг. предварительно составят – 46,6254308 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) – 85000 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится



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 - «Добыча осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Хлебодаровское-7 в Мартукском районе Актюбинской области РК» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (пп.2 п.1 ст.12, пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложение 2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении месторождение Хлебодаровское-7 расположено в пределах Предуральяского денудационного плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья, на левобережье р.Илек. Рельеф района относится к зоне степей с характерными для неё эрозионно-аккумулятивными формами рельефа и не отличается большим разнообразием. Основные геоморфологические элементы рельефа – это слабохолмистые водоразделы и речные террасы. Первые из них представляют собой эрозионно-денудационные, пологоволнистые и грядово-увалистые возвышенности с отметками 230-260 м, с довольно густой, но сравнительно неглубоко врезанной сетью балок, вторые – террасированные долины рек, имеющие пологоволнистые или плоские днища и включающие серию пойменных и надпойменных террас с отметками от 200 до 240 м. Правые склоны долины реки – крутые (водоразделы смещены к руслу), а левые – пологие, с хорошо развитыми аллювиальными террасами, частично перекрытыми плащом (20-40 м) делювиальных отложений. Ширина русла реки Илек составляет 50-100 м, а во время паводков достигает 300м. Глубина реки колеблется от 0,5 до 2-3 м. Долина широкая (до 10 км) и хорошо выработана – в ней развит комплекс аккумулятивных террас. Река Илек относится к типу степных: бурных и полноводных в весенний паводок, мелководных и слабо текущих в сухое время года. Питание реки осуществляется, главным образом, за счет весенних талых вод и в меньшей степени грунтового подтока. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,6°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – опускается до -43,8°C, самого жаркого месяца – июля – достигает +41,6°C. Глубина промерзания грунта – 180 см. Средняя глубина снежного покрова – 30 см. Среднегодовое количество осадков – 273 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Средне - многолетняя влажность составляет 67%, дефицит влажности – 6,2 мм. Летом господствуют юго-восточные ветры (суховеи). Район месторождения 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 не сейсмичен. В экономическом отношении район работ представляет собой сельскохозяйственный район. Пути сообщения служит железная дорога Москва-Алматы и проходящая практически параллельно ей дорога с асфальтовым покрытием Актобе – граница РФ. Кроме того, широко развита сеть грунтовых дорог.

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. На особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах (п.п.2, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280) *(Предоставленные координаты расположены на территории Каргалинского лесничества квартал: 5, выд.7).*

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. 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».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

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 приложению 4 к **Экологическому кодексу РК.**



6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

Согласно п.7 ст. 224 ЭК РК на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

7. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

8. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

9. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

10. 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.

11. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

12. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352.

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.

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап



