КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

Намечаемая деятельность осуществляется на месторождении гравийно-песчаной смеси «Участок Октябрьский, Рождественского месторождения», расположенном на территории Целиноградского района Акмолинской области Республики Казахстан. Участок расположен в Целиноградском районе, Акмолинской области в 33 км на юг от г. Астана и железнодорожной станции, в 2.0 км к северо-западу от аула Кабанбай Батыра, на правом берегу р. Нура.

Площадь участка, предоставленного для разработки месторождения, составляет 21,26 га. Разработка осуществляется в пределах ранее предоставленного участка недропользования. План расположения участка и схема границ месторождения приведены в приложениях к отчету.

Описание затрагиваемой территории

Территория месторождения расположена в степной зоне и используется для добычи общераспространенных полезных ископаемых. Ближайшим населенным пунктом является село Кабанбай Батыра а, расположенное на расстоянии около 2 км от участка работ. Такое удаление значительно снижает вероятность неблагоприятного воздействия производственной деятельности на условия проживания населения.

Ближайшим поверхностным водным объектом является река Нура, расположенная примерно в 620 м западнее месторождения. Непосредственно на территории участка поверхностные водные объекты отсутствуют.

В период эксплуатации карьера основными источниками воздействия на окружающую среду будут являться работы по снятию почвенно-растительного слоя, вскрышные работы, добыча и погрузка песчано-гравийной смеси, работа карьерной техники, а также движение автотранспорта.

Основное воздействие будет связано с локальным образованием пыли и выбросами выхлопных газов от дизельной техники. Масштабы распространения загрязняющих веществ ограничиваются территорией промышленной площадки и прилегающей зоной, а при соблюдении проектных природоохранных мероприятий воздействие не превысит установленных экологических нормативов.

Проектом не предусматриваются забор воды из поверхностных водных объектов, а также сброс производственных или хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду. Использование подземных вод также не предусматривается.

Образующиеся отходы будут временно накапливаться в специально оборудованных местах с последующей передачей специализированным организациям либо использоваться в соответствии с проектными решениями.

Наименование инициатора намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности является Товарищество с ограниченной ответственностью «Астес Строй – Астана».

Юридический адрес: Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Сабита Муканова, строение № 34.

БИН: 070640002634.

Контактный телефон:

Адрес электронной почты:

Краткое описание намечаемой деятельности

Проект предусматривает дальнейшую эксплуатацию действующего месторождения гравийно-песчаной смеси открытым способом без применения буровзрывных работ.

Разработка месторождения включает последовательное выполнение следующих операций:

- снятие и отдельное складирование плодородного слоя почвы;

- проведение вскрышных работ;
- добычу песчано-гравийной смеси;
- погрузку полезного ископаемого в автосамосвалы;
- транспортировку продукции потребителям;
- складирование вскрышных пород;
- последующую рекультивацию нарушенных земель.

Добычные работы выполняются одним уступом высотой до 5 м с использованием экскаваторов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков и автосамосвалов.

В первые годы эксплуатации вскрышные породы размещаются во внешнем отвале, а затем во внутреннем отвале выработанного пространства карьера, что позволяет сократить площадь нарушенных земель.

Снятый плодородный слой почвы складируется отдельно и полностью используется при проведении рекультивации после завершения разработки месторождения.

Водоснабжение объекта осуществляется привозной водой, используемой для хозяйственно-питьевых нужд работников, пылеподавления и противопожарных мероприятий.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Основными факторами воздействия являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов, нарушение земель в пределах горного отвода, шум от работы техники и образование пыли.

Воздействие на атмосферный воздух связано преимущественно с проведением вскрышных и добычных работ, перемещением горной массы и эксплуатацией дизельной техники. Основную долю выбросов составляет неорганическая пыль, а также оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы и углеводороды.

Расчетами подтверждается, что при соблюдении проектных природоохранных мероприятий концентрации загрязняющих веществ не будут превышать установленные нормативы качества атмосферного воздуха.

Воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное. Забор воды из природных водных объектов не предусматривается, сброс сточных вод в окружающую среду отсутствует. Для предотвращения попадания поверхностного стока в карьер предусматривается устройство нагорных водоотводных канав.

Воздействие на почвы ограничивается территорией горного отвода и носит временный характер. После завершения эксплуатации предусматривается проведение технической и биологической рекультивации земель.

На территории месторождения отсутствуют лесные массивы и древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке. Объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на участке работ отсутствуют. Воздействие на биоразнообразие оценивается как незначительное.

Воздействие на здоровье населения оценивается как допустимое вследствие значительной удаленности ближайшего населенного пункта и выполнения комплекса природоохранных мероприятий.

Информация о предельных показателях эмиссий, отходов и физических воздействий

В процессе эксплуатации карьера будут образовываться выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы карьерной техники, проведения вскрышных и добычных работ, складирования горной массы и движения автотранспорта.

Максимальный объем валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит до 3.5194133 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты проектом не предусматривается.

Основными видами отходов являются твердые бытовые отходы и вскрышные породы. Твердые бытовые отходы передаются специализированным организациям, а вскрышные породы используются при формировании внутренних отвалов и последующей рекультивации нарушенных земель.

Физические воздействия (шум, вибрация, запыленность) будут носить локальный характер и не превысят установленные санитарно-гигиенические нормативы за пределами промышленной площадки.

Информация о вероятности возникновения аварийных ситуаций

Эксплуатация месторождения не связана с применением буровзрывных работ и использованием опасных химических веществ, что значительно снижает вероятность возникновения аварийных ситуаций.

Наиболее вероятными аварийными событиями являются возгорание техники, разлив горюче-смазочных материалов, дорожно-транспортные происшествия и отказ технологического оборудования.

Возможные последствия подобных ситуаций ограничиваются территорией промышленной площадки и не способны вызвать долговременное загрязнение окружающей среды при условии своевременного проведения мероприятий по их локализации и ликвидации.

Для предупреждения аварий предусматриваются регулярное техническое обслуживание оборудования, соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности, обучение персонала и обеспечение предприятия средствами ликвидации аварийных ситуаций.

Краткое описание мероприятий по предотвращению и снижению воздействия

Для минимизации воздействия на окружающую среду предусматривается реализация комплекса природоохранных мероприятий:

- проведение регулярного технического обслуживания карьерной техники;
- пылеподавление путем увлажнения технологических дорог, складов и отвалов;
- организация раздельного сбора и временного хранения отходов;
- передача отходов специализированным организациям;
- предотвращение загрязнения почв и вод нефтепродуктами;
- устройство водоотводных сооружений для предотвращения поступления поверхностных вод в карьер;
- производственный экологический контроль;
- соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- проведение рекультивации нарушенных земель после завершения эксплуатации месторождения.

Краткое описание мер по сохранению биоразнообразия

Проект не предусматривает вырубку древесно-кустарниковой растительности и не затрагивает особо охраняемые природные территории.

После завершения добычных работ нарушенные земли будут восстановлены путем технической и биологической рекультивации с использованием ранее снятого плодородного слоя почвы.

Реализация проекта не приведет к сокращению численности объектов растительного и животного мира и не окажет существенного влияния на биоразнообразие территории.

Краткое описание возможных необратимых воздействий

По результатам оценки воздействия на окружающую среду реализация намечаемой деятельности не приведет к необратимым изменениям природных экосистем.

Все прогнозируемые воздействия являются локальными, контролируемыми и ограничиваются территорией промышленной площадки. После завершения эксплуатации нарушенные земли подлежат восстановлению.

Краткое описание мероприятий по восстановлению окружающей среды

По окончании эксплуатации месторождения предусматривается выполнение комплекса ликвидационных и рекультивационных мероприятий, включающих:

- демонтаж временных сооружений при необходимости;
- очистку территории от отходов;
- планировку нарушенных земель;
- использование ранее снятого плодородного слоя почвы;
- проведение технической и биологической рекультивации;
- восстановление земель до состояния, пригодного для дальнейшего использования.