

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

К.Либкнехт көшесі, 19, Өскемен қ.,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_uprprpvko@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнехта, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_uprprpvko@akimvko.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«УльбаStroy»**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Разработка месторождения песчано-гравийной смеси Тишинское II»**

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «Восток-Проект Ltd» (государственная лицензия 08 ГСЛ № 011567), индивидуальным предпринимателем Авдеевым И.Н.

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «УльбаStroy», Восточно-Казахстанская область, город Риддер, проспект Независимости, 9, офис 18, телефон 8 (72336) 44368.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) пояснительная записка с графическими материалами;
- 2) раздел «Охрана окружающей среды»;
- 3) протокол общественных слушаний в форме открытых собраний от 17 января 2018 года;
- 4) публикация заявки в средствах массовой информации;
- 5) электронная версия проекта.

Материалы поступили на рассмотрение 5 февраля 2018 года. (№ заявки KZ65RST00073433).

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается промышленная разработка месторождения песчано-гравийной смеси Тишинское II, расположенного в пойме реки Тихая в 10 км к югу от города Риддера Восточно-Казахстанской области.

Предприятие приобрело на основании договора купли-продажи от 16 мая 2017 года № 1 у товарищества с ограниченной ответственностью «Унья»



имущество (право недропользования на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тишинское II).

Песчано-гравийная смесь предназначена для производства песка, гравия и щебня. К отработке приняты запасы в количестве 1750 тыс. м³. Срок отработки – 25 лет. Площадь горного отвода – 26,4 га.

Годовая мощность по добыче ПГС предусматривается в объеме 70 тыс. м³/год. Месторождение обводнено.

Предусматривается снятие плодородного (ПСП) и потенциально-плодородного (ППС) слоев почвы в количестве 2,926 тыс. м³/год (5,852 тыс. т/год) и вскрышных пород в количестве 7,866 тыс. м³/год при помощи бульдозера. Работы проводятся в зоне залегания грунтовых вод от 0 до 25 м, пыление отсутствует. Снятые ПСП и ППС будут формироваться в два отдельных бурта. Вскрышные породы будут перемещаться при помощи трактора во временные отвалы в виде вала высотой 3,6 м, шириной 8,7 м, расположенные на бортах карьера. По завершении формирования вала на него перемещаются ПСП и ППС. Снятые слои будут использоваться при рекультивации карьера.

Система разработки месторождения принята бестранспортная одним уступом с выемкой полезного ископаемого из-под воды экскаватором. Добытая ПГС будет складироваться в автосамосвалы и транспортироваться к площадке обезвоживания, где остатки влаги стекают в течение суток. Далее ПГС грузится в автосамосвалы и транспортируется на дробильный комплекс, расположенный за пределами карьера.

После отработки карьера образуется озеро с пологими берегами. Рекультивация будет проходить одновременно с разработкой карьера.

Для пылеподавления дорог предусматривается поливомоечная машина. Заправка автотранспорта будет осуществляться на автозаправочных станциях города.

Численность персонала составит 15 человек. Доставка рабочих будет осуществляться автотранспортом с базы предприятия.

Строительство временных зданий и сооружений не предусматривается. Для бытового обслуживания рабочих будут установлены вагончики. Вентиляция вагонов – естественная.

Электроснабжение объекта предусматривается от существующих сетей района размещения.

Отопление – не предусматривается, так как все работы будут осуществляться в теплое время года.

Водоснабжение на питьевые нужды – привозной водой, на технологические нужды – из реки Тихая, водоотведение – в биотуалет.

Оценка воздействия на окружающую среду

Влияние на атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ являются: работа автомобильной техники, погрузо-разгрузочные работы, отвал вскрышных пород, ПСП, ППС.

Выброс нормируемых загрязняющих веществ в атмосферу (без учета выбросов от автотранспорта) составит 0,9869637 т/год.



Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) для нормируемых источников устанавливаются на 2018-2027 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ)	
	г/с	т/год
пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	0,074779	0,9869637
всего	0,074779	0,9869637

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «Эра» в пределах расчетного прямоугольника (принят 1500x1500 м), охватывающего район размещения рассматриваемого месторождения, его санитарно-защитную зону, ближайшую жилую зону. Расчет проведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны расчетные приземные концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» ближайшая жилая зона (поселок Тишинка) находится в западном направлении на расстоянии 400 м от месторождения. Объект относится к 3 классу опасности, с санитарно-защитной зоной 300 м. По полноте и значимости оценки воздействия на окружающую среду объект относится ко II категории.

Влияние на водный бассейн.

Ближайший водный объект (река Тихая) находится на расстоянии 55-120 м от границы территории горного отвода. Участок проведения работ находится в водоохраной зоне, за пределами водоохраной полосы реки.

В проекте предусмотрены водоохранные мероприятия согласно статьям 125, 126 Водного Кодекса Республики Казахстан.

Водопотребление объекта на хозяйственно-бытовые нужды составит 54 м³/год, на технологические нужды (пылеподавление территории) – 4860 м³/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в количестве 54 м³/год будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Безвозвратное водопотребление объекта от пылеподавления территории составит 4860 м³/год.

Влияние на почву.

В соответствии с согласованием Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области от 2 октября 2017 года № 03-29/801 участок частично расположен на территории коммунального государственного учреждения «Риддерское лесное хозяйство» Центрального лесничества в квартале 17, выделе 1, 3 общей площадью 1,5 га.



Проектом предусматривается снятие плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы в количестве 2,926 тыс. м³/год, которые будут складироваться в бурты с последующим использованием при рекультивации карьера.

Вскрышные породы (не классифицируются) объемом 7,866 тыс. м³/год (20,452 тыс. т/год) будут временно складироваться во внешнем отвале (не более 6 месяцев) с последующим использованием при рекультивации месторождения.

Твердые бытовые отходы зеленого уровня опасности (GO060) в количестве 4,5 т/год будут собираться в контейнере, с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Отработанные масла и промасленная ветошь янтарного уровня опасности (AC030, AD060) в количестве 8,451 и 0,2 т/год соответственно будут собираться в металлическую емкость и контейнер, с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Металлолом и отработанные шины зеленого уровня опасности (GA090, GK020) в количестве 0,5 и 0,94 т/год будут собираться в контейнер и на специальной площадке, с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Временное хранение отходов предусматривается не более 6 месяцев.

Влияние на растительный и животный мир.

Редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу, растений и животных в районе проведения работ нет.

Древесная растительность на участке работ отсутствует.

Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается.

Воздействие на компоненты окружающей среды при проведении работ оценивается как допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** проект «Разработка месторождения песчано-гравийной смеси Тишинское II».

Исполнитель: Донст Н.П.,
тел. 8 (7232) 257206



Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



