

Қазақстан Республикасының
Экология 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 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.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «ТасПромТрейд»

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: №KZ84RYS00335061 04.01.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) на месторождении «Куагашское», Актюбинская область, Каргалинский район с. Бадамша.

Начало строительства ноябрь 2022 год, окончание декабрь 2022 год. Начало эксплуатации ДСК январь 2023 год. Постутилизация на предусматривается.

Территория проектируемого объекта административно входит в состав Каргалинского района Актюбинской области Республики Казахстан и находится в 3 км к западу от ж.д. станции Кемпирсай и в 4 км к северу от поселка Бадамша. Расстояние до ближайшего жилого дома - 4,5 км. Данным проектом предусматривается производство щебня разных фракции, добычей полезных ископаемых занимается иная компания ТОО "Тас Каргалы".

Площадь - 4,3020 га. Целевое назначение – для карьера по производству строительного камня, размещения и эксплуатации дробильно-сортировочной установки, автодороги, линии электропередачи на месторождении "Куагашский". Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 23 января 2039 года.

Координаты 1. 50°36'24" с.ш., 58°16'47" в.д; 2. 50°36'26" с.ш., 58°16'59" в.д; 3. 50°36'22" с.ш., 58°17'00" в.д. 4. 50°36'20" с.ш., 58°16'48" в.д

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый объект предназначен для производства щебня из диабазов месторождения Куагашское, расположенного вблизи ст. Кемпирсай, Каргалинского района, Актюбинской области. Сырьем для производства щебня является горная порода диабаз. Диабаз - полнокристаллическая мелкозернистая вулканическая горная порода, которая характеризуется сравнительно малым содержанием кремнезёма (45—52 %)

Дробильно-сортировочный комплекс состоит из следующего оборудования:

- Приемный бункер Т СС-0-1252 объемом 35м³;
- Дробилка щековая ТСС-1-8511;
- Бункер накопитель (подземная галерея);
- Дробилка конусная среднего дробления СН660;
- Дробилка конусная мелкого дробления СН440;
- Дробилка центробежная ТТС -0-15ASB;
- Виброгрохоты ТСС-7-2064 – 2 ед.;
- Конвейерные ленты – 18 ед.

Все оборудование производства TTC MAKİNA MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) – это оборудование, предназначенное для измельчения и последующего рассева по крупности фракций различных горных пород. ДСК используются для производства строительных материалов (например, щебня, гравия) на горнодобывающих и строительных объектах различного масштаба. В состав дробильно-сортировочного комплекса входят сразу несколько агрегатов, осуществляющих поэтапное дробление и сортировку материала. Конструкция дробильно-сортировочных комплексов Состав ДСК определяется технологией, применяемой при первичной переработке горной массы. В него могут входить следующие элементы. Дробилки. Оборудование, непосредственно выполняющее измельчение породы до нужной фракции. Вибрационные Грохота. Установки, выполняющие разделение материала по крупности. Конвейеры и питатели. Связующие элементы, подающие материал в каждый из агрегатов и перемещающие его в процессе производственного цикла. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 300 тон/час. Для производства щебня различных фракций в качестве исходного материала используется взорванная горная порода (диабаз), перевозимая автосамосвалами из карьера. Погрузка горной массы в автосамосвалы производится экскаватором. Наибольший кусок горной массы, загружаемой в автосамосвал, должен быть размером не более 1100х900 мм. Производство щебня различных фракций осуществляется на специализированном дробильно-сортировочном комплексе (далее по тексту ДСК). Процесс производства щебня состоит из следующих операций: доставка из забоя исходного материала - взорванной горной массы - и загрузка его в приемный бункер дробильно-сортировочного комплекса; через колосники, установленные в приемном бункере, горная масса размером 90-1100 мм поступает в щековую дробилку – первая стадия дробления. Горная масса размером 0-90 мм просеивается через сита, установленные под вибрационной решеткой, и распределяются по конвейерам. Горная масса размером 0-20мм – направляется на площадку и образует конус; размером 20-90 мм – на конвейерную ленту, подающую дробленую горную массу в конусную дробилку среднего дробления (КСД); дробленая после щековой дробилки горная масса, подается на конвейер, по которому, смешиваясь с отсеянной горной массой размером 20-90 мм, подается в КСД – вторая стадия дробления. - раздробленная в КСД горная масса по конвейеру подается на грохот №1 – первая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции: - отсев 0-5 мм – по конвейеру направляется на площадку, образуя Конус - фракция 5-40 мм – по конвейеру направляется в промежуточный бункер центробежной дробилки - фракция 40+ мм – по конвейеру направляется в конусную дробилку мелкого дробления (КМД) – третья стадия дробления; после дробления в КМД материал по конвейеру подается также на грохот №1, где рассеивается на фракции, указанные в предыдущем пункте; поступившая с грохота №1 в промежуточный бункер фракция 5-40 мм по конвейеру направляется в центробежную дробилку, где методом «камень о камень» обрабатывается и приобретает кубовидную форму; после обработки в центробежной дробилке материал по конвейеру подается на грохот №2 – вторая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции готовой продукции: - отсев 0-5 мм – по конвейеру направляется на тот же конус, что и отсев после грохота №1 - фракция 5-20 мм – конвейером подается на площадку, где образует конус - фракция 20-40 мм - конвейером подается на площадку, где образует отдельный конус - фракция 40-70 мм - конвейером подается на площадку, где образует отдельный конус; после наполнения конусов готовая продукция по фракциям вывозится и складывается в отдельные штабели для хранения на открытом складе готовой продукции.

Источником водоснабжения на период строительства и эксплуатации является привозная вода согласно договору подрядной организации. Водоснабжения на период эксплуатации предусматривается из емкости питьевой воды, установленной на территории. Объект не входит в водоохранную зону. В пределах 2-х км поверхностные водные объекты отсутствуют. Расчетные расходы воды составляют при строительстве: на питьевые нужды 20 чел. * 0,025 м³/сут = 0,5 м³/сут *90 = 45 м³/год. Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации: На питьевые нужды 15 чел. * 0,025 м³/сут = 0,375 м³/сут *365 = 136,875 м³/год. Источником водоснабжения на период строительства и эксплуатации является привозная вода согласно договору подрядной организации. Водоснабжения на период эксплуатации предусматривается из емкости питьевой воды, установленной на территории.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.



Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, рекомендуемые географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепеты, степные орлы.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, корсаки, кролики и грызуны.

При производстве производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Сообщаем, что в ходе проведения работ, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сносов (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

Предоставленные географические точки участка ТОО «ТасПромТрейд» расположены за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Актюбинской области.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту при строительстве составят: всего – 0,005807 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) - 0.002994 т/г. марганец и его соединения (кл. опасности 2) - 0.000346 т/г., Углеводороды предельные C12-19 (кл. опасности 4) - 0.0001 т/г., пыль неорганическая: 70-20% (кл. опасности 3) - 0.002367 т/г. Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации составят: 38.68045 т/год, из них: Пыль неорганическая: 70-20% (кл. опасности 3) - 38.68045 т/год.

Сброс при строительстве составляет $0,5 * 70\% = 0,35 \text{ м}^3/\text{сут.} * 90 = 31,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Сброс при эксплуатации составляет $0,375 * 70\% / 100 = 0,2625 \text{ м}^3/\text{сут.} * 365 = 95,8125 \text{ м}^3/\text{год}$. Сбросов стоков с загрязняющими веществами в природную среду не производится.

При строительстве: твердые-бытовые отходы - 5,3 т/год, строительные отходы - 20,475 т/год, огарки сварочных электродов - 0.003 т/год. При эксплуатации: твердые бытовые отходы - 3,975 т/год. Образующиеся отходы при производственной деятельности собираются в специально оборудованный контейнер и по мере образования вывозятся по договору на полигон ТБО. По классу образования отходов процесс строительства относится к безопасному. Суммарное воздействие на все компоненты окружающей среды отходами производства и потребления будет незначительным при соблюдении принятых проектных решений и своевременным заключением договоров на вывоз образующихся отходов со специализированными организациями.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) на месторождении «Куагашское»» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится ко II категории, оказывающей значительное 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

Климат района отличается резкой континентальностью. Это – холодная, суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения. Район по агроклиматическому делению относится к зоне теплых сухих степей, безморозный период длится 130 – 140 дней, продолжительность зимы с устойчивым снежным покровом – около 130 дней. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. Почвенный покров территории сформировался в условиях волнистой равнины под комплексом травянистой полынно-ковыльно типчаковой растительности. Преобладающим является типчак. В ксерофитном разнотравье доминируют полыни, прутняково-ромашковые и



грудничные компоненты. Растительный покров на светло-каштановых почвах представлен полынно-злаковыми ассоциациями с бедным видовым составом разнотравья. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует. Для снижения загрязнения атмосферного воздуха на проектируемой ДСК предусматриваются мероприятия по снижению выбросов вредных веществ. Для очистки пыли дробильно-сортировочный комплекс ДСК оснащен циклонами типа ЦН-11 в количестве 4 ед. Эффективность пылеулавливания согласно паспорту составляет – 95%. Согласно технологии производства Циклоны смонтированы на щековых и роторных дробилках и 2-ух грохотах, где выделяются наибольшее количество пыли. Данное воздухоохранное мероприятие направлено на снижение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

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 Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).



