

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.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: №KZ63RYS00311189 11.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство дробильно-сортировочного комплекса (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 не 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. Выбора других мест не предусмотрено так как выделена территория для размещения и эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса на месторождении Куагашское.

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.

Кадастровый номер земельного участка 02-028-013-398. 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.

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 ТСС-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 отсева 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 Грохоты. 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



$\text{м}^3/\text{сут} = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут} * 90 = 45 \text{ м}^3/\text{год}$. Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации: На питьевые нужды 15 чел. * $0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 = 136,875 \text{ м}^3/\text{год}$. Расчетные расходы воды составляют при строительстве: на питьевые нужды 20 чел. * $0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут} * 90 = 45 \text{ м}^3/\text{год}$. Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации: На питьевые нужды 15 чел. * $0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 = 136,875 \text{ м}^3/\text{год}$.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» и земельными актами, выданными на Куагашское месторождение, географические координаты не входят в лесной фонд и особо охраняемую природную территорию.

На территории района не обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, но в районе встречаются следующие животные, являющиеся охотничьими видами: лиса, корсак, норка, заяц, и различные грызуны.

Расход сварочных электродов марки Э42 составляет 0,2 т. Обмазка горячим битумом. Расход используемого материала 0,1 т.

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.

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.

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.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные статьей 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующим обоснованием:

1. иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. (п.п.4, п.2 статья 65 ЭК РК от 02.01.2021г.).

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. 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.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

