

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология  
Департаменті



Номер: KZ26VWF00122589  
Дата: 08.10.2023  
Департамент экологии и  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

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

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

ТОО «ТасПромТрейд»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ70RYS00465778 24.10.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство установки ДСУ со вспомогательными помещениями, ангаром и КПП на территории ТОО «Тас-Каргалы» в Каргалинском районе Актюбинской области.

Начало строительства декабрь 2023 года, окончание январь 2024 года. Начало эксплуатации ДСУ январь 2024 года. 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.

Площадь - 4,3020 га. 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 Кугашское, 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-сортировочное устройство состоит из следующего оборудования: Вибрационный питатель ПВ.К 13,5х54,5; Роторная Дробилка СМД-75А; Конусная дробилка Hydrocone TC3000; Дробилка щековая КМ ДЩ-8х10; Инерционные грохоты ГИС-52; Инерционный грохот среднего типа ГИС-53; Конвейерные ленты – 9 ед. Все оборудование производства ТОО «Канмаш».

ДСУ – это оборудование, предназначенное для измельчения и последующего отсева по крупности фракций различных горных пород. ДСУ 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. ДСУ состоит из следующего оборудования: Вибрационный питатель ПВ.К 13,5х54,5; Роторная Дробилка СМД-75А; Конусная дробилка Hydrocone TC3000; Дробилка щековая КМ ДЩ-8х10; Инерционные грохоты ГИС-52; Инерционный грохот среднего типа ГИС-53; Конвейерные ленты – 9 ед. ДСУ 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 1100x900 мм. Производство щебня различных фракций осуществляется на специализированном ДСУ. Процесс производства щебня состоит из следующих операций: Доставка из забоя исходного материала – взорванной горной массы - и загрузка его в приемный бункер ДСУ 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 штабелы для хранения на открытом складе готовой продукции.

Источником водоснабжения на период строительства и эксплуатации является привозная вода согласно договора с 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.

Вода подается к санитарно-техническим приборам. Расчетные расходы воды составляют при строительстве: на питьевые нужды 20 чел. \* 0,025 м<sup>3</sup>/сут = 0,5 м<sup>3</sup>/сут \*60 = 30 м<sup>3</sup>/год. Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации: На питьевые нужды 15 чел. \* 0,025 м<sup>3</sup>/сут = 0,375 м<sup>3</sup>/сут \*365 = 136,875 м<sup>3</sup>/год.

Согласно данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Каргалинского района Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда. Кроме того, в связи с изменением границ с момента последнего лесоустройства КГУ «Актюбинское учреждение охраны леса и животного мира» сообщает о необходимости уточнения места строительства.

В Каргалинском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, лоси, корсак, сурки, барсуки, зайцы, кабаны, сибирские козули и птицы: утки, гуси, лысуха. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: Степной орел, ареал обитания сов и стрепета. В весенне-осенний период, т.е. при перелете птиц, наиболее вероятны встречи лебедь-кликун, журавль-красавка, краснозобая казарка.

Сообщает, что на планируемом конкретном участке отсутствуют точные сведения о растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

На период строительства от установленного ИЗА в атмосферу будет выбрасываться 25 вредных вещества: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/, азот (IV) оксид/.



(азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/, фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/, диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол, бутан-1-ол (спирт н-бутиловый), 2-метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый), этанол (спирт этиловый), 2-этоксиэтанол (этилцеллозольв; этиловый эфир этиленгликоля), бутилацетат, этилацетат, пропан-2-он (ацетон), бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин, сольвент нефтяной, уайт-спирит, алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Валовый выброс на период строительства составит 5.628393403 т/год; 3.71431913 г/с.

Сбросов стоков с загрязняющими веществами в природную среду не будет осуществляться.

На период строительства будет образовываться 11.29016 т отходов производства и потребления (тара из-под лакокрасочных работ, промасленная ветошь, коммунальные отходы, огарки электродов, строительный мусор). 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 установки ДСУ со вспомогательными помещениями, ангаром и КПП на территории ТОО «Тас-Каргалы» в Каргалинском районе Актюбинской области» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится ко II категории, оказывающей умеренное 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 ДСУ предусматриваются мероприятия по снижению выбросов вредных



веществ. Для очистки пыли ДСУ оснащен циклонами типа ЦН-11. Эффективность пылеулавливания согласно паспорту составляет – 95%

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:** 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/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

