



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Силикат-А»

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: №KZ12RYS00359249 28.02.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается дробильно-сортировочная установка на Хромтауском производственном участке ТОО "Силикат-А".

Предположительный срок начала строительных работ - апрель - 2023 года. Срок начала эксплуатации (выход на производственную мощность) - июнь 2023 года.

Проектируемый объект расположен в Хромтауском районе, Актюбинской области, в 25 км от г.Хромтау и в 120км от г.Ақтөбе.

Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию. Сырьем для производства служит горная масса от карьера, которое находится в непосредственной близости от завода. Координаты ДСУ: 1.Широта:50°23'19.9"N Долгота: 58°35'33.9"E 2. Широта:50°23'26.0"N Долгота: 58°35'29.1"E 3.Широта:50°23'33.7"N Долгота: 58°35'53.4"E 4.Широта:50°23'27.6"N Долгота: 58°35'57.9"E.

Площадь земельного участка составляет 5,9234 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производительность комплекса по исходному сырью 104м³/ч. Порода: Базальт, плотностью 2,6-3,0 т/м³. Годовой объем перерабатываемого сырья 204 672 м³/573 082 тонны. Готовый продукт – фракционированный щебень 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70.

Технология производства щебня включает следующие операции: горная масса доставляется автосамосвалами с карьера на площадку рампы ДСУ в объеме 17,5м³ на одну единицу техники. Кроме того, возможна, подача сырья фракции 0-600мм фронтальным погрузчиком в пластинный питатель ТК-16 и через него подается на щековую дробилку СДС6/9, после первичного дробления ленточным конвейером ЛК800 поступает на инерционный грохот ГИС-53. Здесь отсеивается первичный отсев 0-5мм и щебень 5-20мм, оставшая масса +20мм подается ленточным конвейером ЛК800 на конусную дробилку КСД-1200 для вторичного дробления. После вторичного дробления горная масса ленточным конвейером ЛК650 поступает на инерционный грохот ГИС-42, где отсеивается песок отсева дробления 0-5мм и щебень 5-20мм, оставшая масса +20мм ленточным конвейером ЛК650 подается на роторную дробилку РД-170 для третичного дробления. После третичного дробления горная масса ленточным конвейером ЛК 650 поступает на инерционный грохот ГИС-42, где отсеивается песок отсева 0-5мм и щебень 5-20мм, оставшая масса +20мм ленточным конвейером ЛК650 подается обратно на роторную дробилку РД-170 для додраблывания. Предусматривается монтаж аспирационной системы для очистки отходящих газов, образующихся при эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса.



Аспирационная система состоит из модуля очистки производительностью до 35000м³/час, комплекта воздухопроводов и укрытий. Степень очистки газов составляет 95%.

Рассматриваемый участок не расположен в водоохранной зоне и полосе. Ближайший поверхностный водный источник р.Акжар, находится на расстоянии более 12 км. В процессе производства инженерно-геологической разведки грунтовые воды в пределах участка скважинами глубиной 5 м не вскрыты. Влияния на строительство и эксплуатацию зданий и сооружений подземные воды оказывать не будут.

На период строительства вода используется для строительных работ, а также для питьевых нужд рабочих. Для строительных работ согласно данным ресурсной сметы вода будет использоваться технического качества (на договорных основах со специализированной организацией), привозная. Питьевых нужд вода будет использоваться – привозная бутилированная. В период эксплуатации источником водоснабжения для технических нужд на предприятии является собственная гидрогеологическая скважина (Разрешение на специальное водопользование имеется). Объем воды на хоз-бытовые нужды во время строительных работ составляет – 31,25 м³.

На планируемом участке отсутствуют зеленые насаждения, вырубка и перенос зеленых насаждений. Данный объект будет расположен в обустроенной производственной площадке, поэтому воздействия на растительный мир в результате осуществления деятельности объекта не предполагаются.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское Лесоуправляющее предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан сообщает, что координаты производственного участка ТОО «Силикат-А» расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

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.

Проектом предусмотрено электроснабжения электродвигателей станции "ДСУ" и аспирационной установки предусматривается от существующей комплектной трансформаторной подстанции наружной установки. Магистральные кабельные сети 0,4кВ (силовые) выполняются бронированным кабелем АВБбШв-1 с прокладкой в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка с покрытием сигнальной лентой. От механических повреждений и при пересечении с инженерными коммуникациями кабели защитить полиэтиленовыми трубами.

Источниками загрязнения во время строительных работ служат: сварочные и покрасочные, газосварочные, земляные работы. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит: 6,2862845; 13,80697 т/год: железо оксид (кл.оп. – 3) 0,293585 г/с, 0,78955 т/год; марганец и его соединения (кл.оп. – 2) 0,007655г/с, 0,09695т/год; ксилол (кл.оп. – 3) 0,0625 г/с, 0,045 т/год; уайт-спирит - 0,0625 г/с, 0,045 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп. – 3) 0,134225г/с, 0,00805т/год; углерод черный (сажа) (кл.оп. – 3) 0,0057705г/с, 0,00978375 т/год; взвешенные частицы (кл.оп. – 3) 0,929849г/с, 5,019845т/год; пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (кл.оп. – 3) 0,48621г/с, 1,8т/год; азот (IV) оксид (кл.оп. – 2) 0,54524г/с, 0,51684т/год; сера диоксид (кл.оп. – 3) 2,2658г/с, 2,721т/год; углерод оксид (кл.оп. – 4) 1,48967г/с, 2,67т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп. – 2) 0,00218 г/с, 0,05695т/год; фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп. – 2) 0,0011 г/с, 0,028т/год. Описание выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (кл.оп. – 3) 3,4313683 г/с, 107,8673 т/год; азот (IV) оксид (Азота диоксид) (кл.оп. – 2) 1,56023 г/с, 29,5584т/год; азот (II) оксид (Азота оксид): (кл.оп. – 3) 0,0600374 г/с, 0,17639 т/год; диоксид серы (кл.оп. – 3) 0,06 г/с, 0,203 т/год; углерод оксид (кл.оп. – 4) 0,51055г/с, 5,4066т/год; взвешенные частицы (кл.оп. – 3) 0,002 г/с, 0,011 т/год; метилбензол (кл.оп. – 3) 0,033 г/с, 0,059 т/год; Железо оксид (кл.оп. – 3) 0,002687 г/с, 0,04973 т/год; марганец и его соединения (кл.оп. – 2) 0,000476 г/с, 0,00686 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп. – 2) 0,0001438 г/с, 0,00266 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) 0,000632 г/с, 0,0066 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп. - 1) 0,0000005 г/с, 0,00000003 т/год; Бутан-1-ол (кл.оп. – 3) 0,011 г/с, 0,2 т/год; Этанол (кл.оп. - 4) 0,011 г/с, 0,2 т/год; 2-Этоксиэтанол 0,005 г/с, 0,11 т/год; Бутилацетат (кл.оп. – 4) 0,007 г/с, 0,013 т/год; Формальдегид (кл.оп. – 2) 0,005 г/с, 0,013 т/год; Пропан-2-он (кл.оп. – 4) 0,005 г/с, 0,009 т/год.



Масло минеральное нефтяное 0,004 г/с, 0,0000009 т/год; Углеводороды предельные C12-19 (кл.оп. – 4) 0,14 г/с, 0,296 т/год. Ориентировочный объем выбросов составляет - 5,884125 г/с, 144,53184093 т /год. Объемы выбросов ориентировочные и будут корректироваться во время разработки проекта.

Сбросы загрязняющих веществ не производятся.

Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: тара лкм (0,03 т) 150110* опасные, огарки сварочных электродов (0,0015 т) 120113 не опасные, ТБО неопасные – (0,3125 т) 20 03 01. Во время эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: строительный мусор (5 т) – классификационный код 17 01 07 – не опасный, отработанные масла (6 т) 13 02 08* опасные, лом черных металлов (15т) 16 01 17 не опасные, ТБО (15 т) 20 03 01 не опасные, отработанные фильтра (5 т) 16 01 07* опасные, отработанные аккумуляторы (6 т) 16 06 01* опасные, отработанные шины (10 т) 16 0103 не опасные, тара лкм (2 т) 150110* опасные, огарки сварочных электродов (0,5 т) 120113, не опасные и др. Объемы отходов ориентировочные и будут корректироваться во время разработки проекта. Все виды отходов размещаются на территории производственной площадки временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Отходы производства размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору.

Намечаемая деятельность согласно - «Дробильно-сортировочная установка на Хромтауском производственном участке ТОО "Силикат-А")» (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 строительства относится к типу климатов степей бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, 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, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. В процессе инженерно - геологических изысканий подземные воды на площадке работ до глубины 5,0м не вскрыты. Естественным источником питания вод являются атмосферные осадки, талые воды в весенний период. Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. В районе производства работ нет особо ценных природных комплексов, не изученных или недостаточно изученных объектов воздействия на окружающую среду, в том числе исторических объектов загрязнения, бывших военных полигонов и иные объекты.

При выполнении мероприятий рекомендуется:

- визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха;
- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- минимизировать работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- профилактический ремонт пылегазоочистного оборудования в целях повышение эффективности работы существующих пылегазоустанавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию).



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

Куанов Ербол Бисенұлы

