



ТОО «Stone Building»

**Закключение 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: №KZ16RYS01158651 22.05.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство и эксплуатация дробильно-сортировочных комплексов ТОО «Stone Building» расположенных в Шалкарском районе Актюбинской области.

Период строительства 2025-2026 гг, период эксплуатации 2025-2034 гг.

Административное расположение: Актюбинская область, Шалкарский район, с. Берчогур. Ближайший населенный пункт поселок Сарысай расположен на расстоянии около 3,5 км.

Географические координаты: 48°30'21,45" с.ш. 58°29'02,05" в.д; 48°30'22,08" с.ш. 58°29'28,13" в.д; 48°29'39,79" с.ш. 58°29'28,77" в.д; 48°29'38,84" с.ш. 58°29'02,32" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности: переработка и транспортировка горных пород (щебня, песчаных и щебеночно-песчаных смесей). Основным исходным сырьём является - горная порода диабаз. Размещение и производственная мощность объектов: ТОО «Stone Building» осуществляет строительство трех дробильно-сортировочных комплексов на одном земельном участке. Производственная мощность одного дробильно-сортировочного комплекса составляет 840 тыс.тн щебня в год. В 2025 году планируется ввод в эксплуатацию одного комплекса, оставшиеся два комплекса предполагается ввести в эксплуатацию в последующем году, с учетом перспектив дальнейшего развития предприятия. Общая площадь: 70,74 га. Режим работы в период строительства составляет – 30 дней; Количество сотрудников – 5 человек; Режим работы в период эксплуатации – круглогодичный, вахтовым методом в 2 смены, продолжительность смены — 11 часов. Количество рабочих дней — 365 дней в год. Количество сотрудников: до 50 человек. (на каждого комплекса) Для обеспечения административных и бытовых нужд предусмотрено размещение минимальное количество мобильных помещений модульного (контейнерного) типа с учетом функционального назначения. Связь – беспроводная через персональные мобильные телефоны. Технологические автодороги участков дробильно-сортировочных комплексов, въезды и выезды на загрузочные пандуса подсыпается щебнем. Для обслуживания автомобильных дорог предусмотрено: - периодический полив проезжей части автомобильных дорог (в летнее время); расчистка проезжей части дорог от снега и заносов в зимнее время и распределение по покрытию сыпучих материалов в период гололеда. В период строительства проводятся земляные работы, включая снятие плодородного слоя почвы и подготовку площадки для установки дробильно-сортировочного комплекса. Параллельно начаты монтажно-сварочные работы, включающие сборку и установку металлоконструкций, оснований под оборудование, крепёж технологических опор, монтаж каркаса и несущих элементов дробильного узла. Все



сварочные работы выполняются квалифицированными специалистами с допусками в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

В период строительства проводятся земляные работы, включая снятие плодородного слоя почвы и подготовку площадки для установки дробильно-сортировочного оборудования. Параллельно начаты монтажно-сварочные работы, включающие сборку и установку металлоконструкций, оснований под оборудование, крепёж технологических опор, монтаж каркаса и несущих элементов дробильного узла. Все сварочные работы выполняются квалифицированными специалистами с допусками в соответствии с требованиями промышленной безопасности. При необходимости также могут быть выполнены бетонные (цементные) работы, связанные с устройством фундаментов, оснований под технологическое оборудование и площадок с твёрдым покрытием. Возможность проведения таких работ рассматривается в рамках проектных решений и будет реализована в случае соответствующих технических требований. Технологический процесс: Процесс производства щебня различных фракций на дробильно-сортировочных установках включает следующие операции: рыхление горной массы путём проведения буровзрывных работ. Буровзрывные работы будет выполнять специализированная подрядная организация, имеющая соответствующую лицензию и допуски. Работы проводятся в соответствии с проектом буровзрывных работ (ПБВР), утверждённым заказчиком; - загрузку исходного материала осуществляется из забоя экскаватором и грузится в автосамосвалы, и производится выгрузка в приёмный бункер, после этого с помощью вибропитателя подаётся в щековую дробилку, размер камня 0-750 мм, дробильно-сортировочной установки TEKNO CRUSHER TC-JC-900x1100; - после щековой дробилки раздробленная масса 0-200 по конвейеру направляется в конусную дробилку среднего дробления TC 3000, дробильно-сортировочной установки, для дробления до размеров 0-70, далее подаётся конвейером в роторную дробилку TC 1210 для получения щебня кубовидной формы; - после конусной и роторной дробилки материал конвейером подаётся на вибрационный грохот TEKNO CRUSHER TC-ГВ-6х2-3 DECKS, 2 штуки. На вибрационном грохоте продукция распределяется по фракциям – щебень фракции 5-10 мм, 5-20 мм, 10-20 мм, щебень фракции 20-40 мм, 40-70 мм и песок из отсевов дробления 0-5 мм, которые по отдельным конвейерам направляются на площадки с твёрдым покрытием; - готовая продукция вывозится автосамосвалами и штабелируется в отдельные штабели по фракциям для хранения и отгрузки потребителям на склад готовой продукции; - со склада готовая продукция отгружается потребителям с использованием фронтальных погрузчиков и проходит взвешивание на электронных автомобильных и железнодорожных весах. Выпускаемая продукция – щебень различных фракций, который используется в строительной и дорожно-строительной отрасли – для приготовления бетонных смесей, асфальтобетонных смесей и железобетонных изделий; смеси щебеночно-песчаные и отсев – используются в дорожном строительстве для оснований и покрытий автомобильных дорог. В сезон дорожного строительства большую часть продукции составляют щебеночно-песчаные смеси (0-70 мм, 0-40 мм), для выпуска которых из дробильно-сортировочной установки выводится грохот и сокращается количество задействованных конвейеров, тем самым уменьшаются источники выбросов загрязняющих веществ. Объём переработки камня составляет 840 000 тонн в год с перспективой поэтапного увеличения производительности в зависимости от спроса на щебень и развития инфраструктурных проектов в регионе. Основным исходным сырьём является горная порода диабаз. Порода достаточно твёрдая, поэтому может перерабатываться на дробильно-сортировочных установках. Применение дробильно-сортировочного оборудования также обосновано тем, что при выпуске смесей щебеночно-песчаных имеется возможность вывода из производства грохотов и незадействованных конвейеров, тем самым снижая выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Для снижения запылённости на щековую дробилку и грохоты подаётся техническая вода, а также предусмотрено применение циклона для подавления пыли.

В период строительства и период эксплуатации обеспечение питьевой водой предусматривается в виде привозной бутилированной воды. Обеспечение технической водой предусматривается в виде привозной (автоцистерной). Постоянные поверхностные водотоки на площади проектируемого объекта отсутствуют. Речная сеть района представлена левым притоком р.Каульжур (балка Утемисай) к северо-западу от объекта. Балка Утемисай и ее ответвления проходят в 1,5-2,0 км к северо-западу от объекта.



Период проведения строительно-монтажных работ. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на период проведения строительно-монтажных работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Продолжительность работ, включая подготовительный период, составит 30 рабочих дней. На период строительства принята комплексная бригада из 5 человек. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды: 3,75 м³/период. Согласно исходным данным заказчика, расход воды на технические нужды составляет 40 м³/год. Период эксплуатации Площадка №1, Дробильно-сортировочный комплекс №1. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на период эксплуатации: $V = 25 * 50 = 1250$ л/сутки / 1000 = 1,25 м³/сутки. $V = 1,25$ м³/сутки * 365 р.д. = 456,25 м³/год. Техническая вода используется для полива дорог и гидропылеподавления при производстве. Согласно исходным данным заказчика, расход воды на технические нужды составляет 700 м³/год. Площадка №2, Дробильно-сортировочный комплекс №2. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на период эксплуатации: $V = 25 * 50 = 1250$ л/сутки / 1000 = 1,25 м³/сутки. $V = 1,25$ м³/сутки * 365 р.д. = 456,25 м³/год. Техническая вода используется для полива дорог и гидропылеподавления при производстве. Согласно исходным данным заказчика, расход воды на технические нужды составляет 500 м³/год. Площадка №3, Дробильно-сортировочный комплекс №3. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на период эксплуатации: $V = 25 * 50 = 1250$ л/сутки / 1000 = 1,25 м³/сутки. $V = 1,25$ м³/сутки * 365 р.д. = 456,25 м³/год. Техническая вода используется для полива дорог и гидропылеподавления при производстве. Согласно исходным данным заказчика, расход воды на технические нужды составляет 500 м³/год. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в целом по предприятию на период эксплуатации составляет 1368,75 м³/год. Расход воды на технические нужды в целом по предприятию на период эксплуатации составляет 1700 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории данного района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, степной хорек, барсук, кабан и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова, чернобрюхий рябок, саджа, беркут, журавль-красавка, балобан, кроме того в летний период встречаются сайгаки популяции Устюрт охота на которых запрещена в Республике Казахстан.

Материал: Глина Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, 2700; Материал: Песок Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, 0.94; Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, 0.1 Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45 Расход сварочных материалов, кг/год, = 0.343 Электрод (сварочный материал): АНО-4 Расход сварочных материалов, кг/год, = 107 Электрод (сварочный материал): АНО-6 Расход сварочных материалов, кг/год, = 583.

При строительстве источниками выбросов являются: Разработка грунта (6001); Пересыпка пылящих материалов (6002); Сварочные работы (6003); Спецтехника (6004). Влияние строительства на атмосферный воздух На период строительства выявлено 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1- неорганизованный передвижной источник. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу **на период строительства от стационарных источников загрязнения составляет - 0.0626753935 т/период.** Выбросы от передвижных источников загрязнения атмосферы не нормируются. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства от стационарных источников: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)(327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.



На период эксплуатации по первой площадки дробильно-сортировочного комплекса №1 выявлено 24 источника выбросов в атмосферу, из которых 7 организованных, 17 неорганизованных. Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве: на существующее положение – **87.824723267 т/год**, в том числе: твердых – 87.791673877 т/год жидких и газообразных – 0.03304939 т/год.

На период эксплуатации по второй площадки дробильно-сортировочного комплекса №2 выявлено 24 источника выбросов в атмосферу, из которых 7 организованных, 17 неорганизованных. Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве: на существующее положение – **87.824723267 т/год**, в том числе: твердых – 87.791673877 т/год жидких и газообразных – 0.03304939 т/год.

На период эксплуатации по третьей площадки дробильно-сортировочного комплекса №3 выявлено 25 источника выбросов в атмосферу, из которых 7 организованных, 18 неорганизованных, 1 из них передвижной. Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве: на существующее положение – **87.824723267 т/год**, в том числе: твердых – 87.791673877 т/год жидких и газообразных – 0.03304939 т/год.

На период эксплуатации в целом по предприятию выявлено 73 источников выбросов, из которых 21 организованных, 52 неорганизованных, 1 из них передвижной. Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве: на существующее положение – **263.474169801 т/год**, в том числе: твердых – 263.375021631 т/год жидких и газообразных – 0.09914817 т/год. От источников выбросов предприятия атмосферный воздух загрязняется веществами 14-наименований. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации от стационарных источников: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), Сероводород, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Расчетный расход хоз-быт. сточных вод период строительства (водоотведение м³/год): 70% воды от объема водопотребления идет на сброс. Итого сброс составляет: $3,75 \cdot 70\% = 2,625$ м³/период. Технические стоки. Сточные воды от технических нужд являются безвозвратными потерями. Объем безвозвратных потерь равен расходу воды и составляет 40 м³/период. Расчетный расход хоз-быт. сточных вод период эксплуатации (водоотведение м³/год): 70% воды от объема водопотребления идет на сброс. Итого сброс составляет: $1368,75 \cdot 70\% = 958,125$ м³/год. Технические стоки. Сточные воды от технических нужд являются безвозвратными потерями. Объем безвозвратных потерь равен расходу воды и составляет 1700 м³/год. Удаление сточных вод предусматривается в выгребную яму (септик). Вывоз стоков предусмотрен по мере заполнения емкости в места, разрешенные СЭН по договору со специализированной организацией.

Этап строительства. Всего: 1,04035 тн/год. Из них: 1. Твердые бытовые отходы Объем образующегося отхода, т/период - 0,03 т/период. 2. Огарки сварочных электродов Объем образования огарков сварочных электродов - 0,01035 т/период. 3. Строительные отходы, согласно исходным данным заказчика, объем строительных отходов составляет 1 тн.

Период эксплуатации. Всего: 17,6616 тн/год, из них: Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01 - 11,25 тн; Отходы сварки 12 01 13 – 0,0018 тн; Пыль аспирационных систем 01 04 10 – 6 тн; Замазученный грунт 17 05 03* - 0,3 тн; Промасленная ветошь 15 02 02* - 0,1098 тн.

Намечаемая деятельность - «Строительство и эксплуатация дробильно-сортировочных комплексов ТОО «Stone Building» расположенных в Шалкарском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткая характеристика природно-климатических особенностей района Согласно СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» Рабочий проект разработан для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими расчетными характеристиками: 1. Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 29,9 градусов; 2. Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности - 1,26 КПа 3. Господствующими являются ветры северо-западного направления. 4. Скоростной напор ветра на высоте 10 м над поверхностью земли -0,38КПа 5. Рельеф участка спокойный. Уровень ответственности – II (технически не сложный); Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Г; Степень огнестойкости - IIIа; Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0 Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1 Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0 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 Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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 характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Суммарная солнечная радиация на горизонтальную поверхность при безоблачном небе за период с мая по июль составляет 872-886 МДж/м² при среднем значении 879 МДж/м². Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанции с учетом требований СП РК 2.04-01-2017. Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет + 4,2 градуса. Рельеф и геоморфология Рельеф участка холмистый, пересекаемый частыми оврагами и мелкими водотоками. Абсолютные отметки поверхности участка составляют от 3 24,00-330,50 м. Перепад по высоте составляет до 6,0 – 8,0 м. В геоморфологическом и орографическом отношениях территория строительства расположена в Актюбинском Приуралье. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения проектируемого объекта нет. Территория дробильносортировочного завода не входит в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух – проведение работ по пылеподавлению при работе со строительными материалами, водные ресурсы-сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям, почвенный покров - сбор отходов в специально оборудованных места и их своевременный вывоз отходов, растительный и животный мир - контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. В социальной сфера воздействие при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

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/>).



