

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Инициатор намечаемой деятельности – ИП «Алексеева Елена Юрьевна»

Адрес: 0700017, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Ушановский сельский округ, район села Каменный карьер, учетный квартал 086, земельный участок 29, № 2. ИИН 710604450400

Руководитель ИП «Алексеева Елена Юрьевна» – Алексеева Елена Юрьевна

Телефоны: +7 (7232) 78-48-39, адрес электронной почты: 784831@mail.ru

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса

В качестве намечаемой деятельности рассматривается строительство дробильно-сортировочного комплекса, установка мобильного бетонно-растворного узла и других вспомогательных сооружений в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086, земельный участок 29, №2.

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для производства щебня фракцией 8-20 мм, 20-40 мм и песка 0-8 мм. Получение щебня и песка осуществляется дроблением песчано-гравийно-валунной смеси фракцией до 300 мм. Бетонно-растворный узел представляет собой специализированную мобильную установку для производства бетона.

Намечаемая деятельность по «Строительству дробильно-сортировочного комплекса, установке мобильного бетонно-растворного узла и других вспомогательных сооружений в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086, земельный участок 29, №2» согласно приложению 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (раздел 2):

Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным:

2. Недопрользование:

2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10тыс. тонн в год.

Согласно п.7.11раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность

относиться к объектам **II категории** «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»

В период строительства дробильно-сортировочного комплекса, установки мобильного бетонно-растворного узла и других вспомогательных сооружений прогнозируется минимальное и кратковременное негативное воздействие на окружающую среду. Существенные изменения возникают в период эксплуатации ДСК, мобильного БРУ и других вспомогательных сооружений.

3. В случаях внесения существенных изменений в виды деятельности

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан): **Оценка воздействия ранее не проводилась.**

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в случаях, когда обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду таких существенных изменений установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности (подпункт 4) пункта статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан): **Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось.**

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Реализация намечаемой деятельности планируется в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086, земельный участок 29, №2. Земли выделены на правах частной собственности на земельный участок; целевое назначение земель – для строительства и размещения дробильно-сортировочной установки, бетонного растворного узла и других вспомогательных сооружений, площадь в границах земельного отвода составляет 0.7983 м², кадастровый номер 05-068-086-269. Географические координаты: 50°0'52" северной широты, 82°47'29" восточной долготы.

Ближайшая жилая зона села Каменный Карьер расположена на расстоянии 1205,98 м от границ земельного участка с юго-восточной стороны и связано с ним автомобильной дорогой. Расстояние с западной стороны границ земельного участка до черты города Усть-Каменогорск составляет 359,3 м, до жилого массива - 2796,32 м.

Участок расположен в непосредственной близости песчано-гравийно-валунного месторождения «Гравийный», кадастровый номер 05-068-086-270.

Территория площадки не относится к особо охраняемым природным территориям Республики Казахстан.

Реализация намечаемой деятельности технологически будет связана с действующим месторождением «Гравийный» и учитывает минимальные расстояния на транспортировку песчано-гравийно-валунной смеси до территории площадки дробильно-сортировочной установки, бетонного растворного узла и других вспомогательных сооружений.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет связано с существующими производственными процессами и направлена на их оптимизацию.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Дробильно-сортировочный комплекс.

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для производства щебня фракцией от 8 до 20 мм, от 20 до 40 мм и песка фракцией от 0 до 8 мм. Получение щебня и песка осуществляется дроблением песчано-гравийно-валунной смеси фракцией до 300 мм. Объем выпускаемой продукции составит 175625 т (125000 м³) песка и щебня в год.

В состав дробильной установки входит следующее технологическое оборудование:

- приемный бункер (вместимостью до 31 тонны) - 1 шт;
- вибрационный питатель - 1 шт;
- щековая дробилка - 1 шт;
- виброгрохот - 1 шт;
- конусная дробилка среднего дробления - 1 шт;
- конусная дробилка мелкого дробления - 1 шт;
- ленточный конвейер L=24 м, B=800 мм – 1 шт;
- ленточный конвейер L=24 м, B=600 мм – 1 шт;
- ленточный конвейер L=20 м, B=600 мм – 3 шт;
- ленточный конвейер L=12 м, B=600 мм – 3 шт;
- железоотделитель - 1 шт;
- склад песка размерами 20×30 м - 1 шт;
- склад щебня размерами 20×30 м – 2 шт;

Материал доставляется на площадку с помощью автотранспорта и выгружается на существующую площадку складирования материалов. Затем с помощью погрузчика материал подается в приемный бункер. С приемного бункера материал (песчано-гравийно-валунная смесь)

поступает в вибрационный питатель. Вибрационный питатель предназначен для подачи сырья в щековую дробилку. Загруженный в питатель материал под действием силы вибрации передается в щековую дробилку. Передача материала осуществляется под действием силы вибрации, возникающей за счет работы вибратора.

Щековая дробилка предназначена для переработки камня грубого и среднего дробления с прочностью не более 245 МПа. Поступающий в приемную воронку дробильной установки материал передается на подвижную щеку, где осуществляется дробление материала. Выход дробленого камня осуществляется снизу дробильной установки через выходное отверстие. Выход продукта осуществляется на ленточный конвейер (L=24 м, B=800 мм).

Ленточный конвейер подает измельченный материал на вибрационный грохот. Вибрационный грохот с кольцевыми направляющими применяется для различных видов сортировки. Вибрационный грохот предназначен для просева и разделения готового продукта щебня на фракции 20-40 мм, 8-20 мм и песка 0-8 мм. Щебень поступает в камеру вибрационного грохота, откуда подается на просев. Просев осуществляется на трех ситах. Сортировка осуществляется просевом продукта под действием силы вибрации. Конечный продукт с сита подается в точки, расположенные под грохотом, откуда ссыпаются на ленточные транспортеры (L=20 м, B=600 мм) и подается на открытые склады хранения. Железоотделитель, создающий мощное магнитное поле, устанавливается над движущейся лентой конвейера, позволяет выделить металломагнитные предметы из немагнитного потока материала.

Материал фракции свыше 40 мм с верхнего сита поступает на конусную дробилку среднего дробления и возвращается на ленточный конвейер (L=24 м, B=800 мм) на вибрационный грохот и происходит сортировка материала на щебень (20-40 мм; 8-20 мм) и песок (0-8 мм).

В случае производственной необходимости будет задействована конусная дробилка мелкого дробления для увеличения объема песка (0-8 мм).

Готовая продукция храниться на складах временного хранения песка и щебня. Готовый материал используется по мере необходимости в технологическом процессе по приготовлению бетонных смесей на территории предприятия.

Площадь складов под складирование щебня фракцией 8-20 мм и 20-40 мм и песка фракцией 0-8 мм составляет по 600 м².

Бетонно-растворный узел

Намечаемой деятельностью предусматривается установление мобильной установки по производству бетона, которая предназначена для изготовления бетонных смесей для строительных объектов. В течение года планируется производить до 115200 т/год (48000 м³) бетонной смеси. Для приготовления бетонной смеси планируется использовать: песок в количестве 48729,6 т/год (34560 м³) щебень в количестве 48384 т/год (34560 м³), цемент в количестве 18480 т/год, воды в объеме 11667 м³. Изделие состоит из отдельных блоков, соединенных между собой при помощи болтов.

В состав мобильного бетонно-растворного узла (мобильного БРУ) входит:

- Бункера для инертных материалов (песок, щебень) (2×27м³);
- Передаточный конвейер;
- Тарельчатый смеситель 1500/1000 л;
- Силос цемента (башня для хранения цемента), фильтр силоса цемента, шнек цемента;
- Дозатор цемента (0-500 кг);
- Дозатор воды (0-300 кг);
- Дозатор добавок (2×25 л);
- Дозаторный лоток (до 2500 кг)
- Ходовая система;
- Компрессор и пневматическая система от электроэнергии;
- Силовой шкаф;
- Операторская кабина, панель управления, автоматизированная система управления бетонным заводом.

Принцип и устройство работы установки состоит из следующих этапов:

1) Дозирование инертных материалов и цемента:

Имеется от бункера для двух видов заполнителей. Каждый бункер имеет по одному затвору. Величина дозирования каждого материала задаётся аппаратным и программным обеспечением к заводу. Во время дозирования заполнителей, сначала дозируется заполнитель с первого бункера, затем со второго. Открывается затвор первого бункера заполнителей, материал под воздействием собственного веса заполняет приемный бункер конвейера-дозатора в соответствии с назначенным по программе весом дозирования. Нагрузка от массы материала передается на тензодатчик, с которого аналоговый сигнал поступает на контроллер показаний веса. При достижении заданного значения происходит отсечка - затворы закрываются. Закрытие затворов 1-го бункера служит сигналом для открытия затворов второго бункера. Далее дозирование происходит аналогично дозированию 1-й фракции. Отдозированные фракции дают сигнал на включение наклонного конвейера, который подаёт материалы в смеситель. Одновременно с началом дозирования инертных материалов начинается дозирование цемента. При помощи подающих шнеков цемент подается в дозатор цемента. После достижения определенного значения массы порции цемента поступает команда на остановку подающих шнеков.

2) Дозирование воды и химических добавок:

Одновременно с началом дозирования инертных материалов и цемента производится дозирование воды и добавок. С пульта управления приходит сигнал, и открываются пневмозатвор воды, и включается насос добавок. При достижении в дозаторах воды и добавки заданной массы, происходит перекрытие дозирующего клапана воды и отключение насоса добавки.

После окончания или во время выгрузки инертных материалов в смеситель подается сигнал на открытие затворов сброса цемента, воды и добавок. Порядок задержки перед сбросом и порядок (очередность) сброса материалов в смеситель определяется заданными программой интервалами. Эти параметры программируются пусконаладчиками, а в дальнейшем могут быть изменены операторами. После опорожнения дозаторов в смеситель, подачей сигнала останавливается наклонный конвейер, закрываются затворы воды, цемента, добавок и начинается отсчёт времени перемешивания материалов. По истечении отсчёта времени перемешивания заданного базовой настройкой или на каждый рецепт индивидуально, подается сигнал на открытие шиберов смесителя для разгрузки готовой массы в автомиксер. При последующих циклах работы изделия в автоматическом режиме время перемешивания и выгрузки бетонной смеси предыдущего цикла совмещается со временем дозирования заполнителей, цемента и воды последующего цикла.

3) Пульт управления:

В кабине оператора установлен пульт управления. Оператор имеет возможность контролировать подачу автотранспорта и управлять процессом его загрузки. Пульт управления должен быть обеспечен связью с диспетчерской и другими пунктами бетонного хозяйства. Организация связи производится с учетом местных технических возможностей силами и средствами заказчика. С пульта управления оператор может управлять заводом в ручном или автоматическом режиме. Кабина оператора мобильного БРУ во время транспортировки складывается.

Потребителями электроэнергии изделия являются электродвигатели технологического оборудования, освещение помещений изделия, сигнализация. Напряжение силовых сетей принято 380 / 220 В. Питание силовых токоприемников осуществляется через силовую сборку, которая находится над кабиной оператора.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность направлена на строительство дробильно-сортировочного комплекса, установки мобильного бетонно-растворного узла и других вспомогательных сооружений в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086, земельный участок 29, №2.

Проектом предусмотрено строительство следующих объектов на площадке:

- дробильно-сортировочный комплекс;

- склады для хранения готовой продукции;
- установка мобильного бетонно-растворного узла;
- цементный силос;
- емкость для воды;
- бытовые вагончики;
- весовая;
- площадка для техники;
- туалет.

В целях размещения мобильной установки по производству бетона устраивается бетонная площадка и пандус из блоков ФБС с подпорной стеной для загрузки в бункер инертных материалов (щебень, песок). Устраиваются фундаменты под силос для цемента и емкость для воды. Предусматриваются склады для хранения инертных материалов.

Для обслуживания ДСК и мобильного БРУ потребуется 13 сотрудников. Режим работы предприятия – график 2/2 с продолжительностью смены 12 часов, круглогодично.

В качестве бытовой канализации будет использован туалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения по договору. Дождевые и таловые воды будут собираться на бетонной площадке в специальные емкости, и в дальнейшем, по мере накопления также будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения по договору.

На период строительства и эксплуатации оборудования электроснабжение осуществляется от существующей трансформаторной подстанции. Теплоснабжение бытовых вагончиков будет обеспечено теплоэлектронагревательными приборами.

На местах производства работ устанавливаются контейнеры для сбора отходов. Вывоз отходов будет осуществляться по мере необходимости на договорной основе со специализированными организациями.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Предположительный срок начала строительства и завершения строительства – с 01.10.2024 г. по 01.03.2025 г.

Предположительный срок начала эксплуатации – с 02.03.2025 г.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Реализация намечаемой деятельности планируется на земельном участке 29, №2 расположенном в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086. Земли выделены на правах частной собственности на земельный участок; целевое назначение земель – для строительства и размещения дробильно-сортировочной установки, бетонного растворного узла и других вспомогательных сооружений, площадь в границах земельного отвода составляет 0,7983 м², кадастровый номер 05-068-086-269.

8.2 Водных ресурсов с указанием:

Предполагаемый источник водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода); Сведения о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики

Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

Вода, необходимая для работы мобильной установки по производству бетона будет доставляться автоцистерной на договорной основе со специализированной организацией, и храниться в ёмкости для воды, устанавливаемой в непосредственной близости от установки.

Использование воды из водных объектов при строительстве и эксплуатации ДСК и мобильного БРУ не предусматривается.

В период строительства и эксплуатации источником питьевой воды для работников будет привозная бутилированная вода.

Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 3 июля 2007 №163 водоохранная зона реки Ульба на территории г.Усть-Каменогорска установлена шириной 160-1600, водоохранная полоса – шириной 20-380 м.

Проект «Корректировка проекта водоохранных зон и полос на испрашиваемом ТОО «ЖБК» участке «Промышленная разработка Гравийного месторождения песчано-гравийно-валунной смеси» в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области» был согласован заключением РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-11-3-15/784 от 29 ноября 2017 года, где указано, что на участке «Гравийный» ширина водоохранной полосы, протяженностью 1,0 км сокращена до 35 м, но ее протяженность увеличена до 1,13 км.

Расстояние до ближайшего водного объекта (река Ульба) составляет 103 м в юго-западном направлении.

Земельный участок 29, №2 (кадастровый номер 05-085- 043-330) расположен в водоохранной зоне, за пределами рекомендованной водоохранной полосы реки Ульба.

Использование поверхностных водных объектов для сброса сточных вод не предусматривается.

Вид водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование, использование воды питьевого качества.

Объем потребления воды

В период строительных работ прогнозируется использование воды на хозяйственно-питьевые нужды для персонала в объеме ориентировочно 48,32 м³ на 6 месяцев (0,32 м³/сут);

В период эксплуатации прогнозируется использование воды на хозяйственно-питьевые нужды для персонала в объеме ориентировочно 116,8 м³ / год. (0,32 м³/сут); объем технической воды для работы установки по производству бетона - 11 667 м³ / год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов

Техническая вода для приготовления бетонной смеси и пылеподавления рабочей зоны ДСК и БРУ будет доставляться автоцистерной на договорной основе со специализированной организацией, и храниться в ёмкости для воды, устанавливаемой в непосредственной близости от установки.

В период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта обеспечение работников питьевой водой будет осуществлено привозной бутилированной водой.

8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны).

Реализация намечаемой деятельности планируется на земельном участке 29, №2 расположенном в районе села Каменный карьер, Глубоковского района, Ушановского сельского округа, учетный квартал 086. Земли выделены на правах частной собственности на земельный

участок; целевое назначение земель – для строительства и размещения дробильно-сортировочной установки, бетонного растворного узла и других вспомогательных сооружений, площадь в границах земельного отвода составляет 0,7983 м2, кадастровый номер 05-068-086-269.

Координаты угловых точек для объекта представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1

Номера угловых точек	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	50	0	52	82	47	29
2	50	0	50	82	47	34
3	50	0	49	82	47	33
4	50	0	50	82	47	29
5	50	0	46	82	47	26
6	50	0	47	82	47	25

8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. В пределах промплощадки естественный ландшафт нарушен существующими дорогами и производственными объектами.

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Объемов пользования животным миром

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

Не предусматривается.

Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

Не предусматривается.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира

Не предусматривается.

8.6 Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника

приобретения, объемов и сроков использования

На период строительства и эксплуатации оборудования электроснабжение осуществляется от существующей трансформаторной подстанции. Теплоснабжение бытовых вагончиков будет обеспечено теплоэлектронагревательными приборами.

8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью

Отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом

Период строительства

Прогнозируется минимальное и кратковременное негативное воздействие на окружающую среду в период ведения строительно-монтажных работ.

Прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: земляные работы, сварочные работы, покрасочные работы, автотранспорт.

Земляные работы

При строительстве планируется проведение земляных работ. При проведении работ объем вынимаемого грунта составит 133,33 м³ (200 т).

При проведении земляных работ в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (*источник №6001*).

Покрасочные работы

Во время проведения покрасочных работ будут использованы: грунтовка глифталевая ГФ-021 - 0,3 т, грунт эмаль алкидная по ржавчине – 0,15 т. Во время покрасочных работ будет выделяться диметилбензол (смесь 0-, м-, п-изомеров (203).

Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (*источник №6002*).

Сварочные работы

Для сварочных работ будут использоваться электроды марки:

- электроды УОНИ 13/55– 2000 кг

Во время работы сварочного аппарата в атмосферу будет выделяться: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений), углерод оксид.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (*источник №6003*).

Автотранспорт

Во время строительства объекта используется следующая техника:

- бульдозер гусеничный – 1 шт.,

- самосвал – 1 шт.,

- погрузчик – 2 шт.,
- бетоновоз – 1 шт.,
- автокран – 1 шт.,
- манипулятор - 1 шт.

Во время работы указанных видов автотранспорта в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выброс загрязняющих веществ будет происходить неорганизованно (*источник №6004*).

При реализации намечаемой деятельности на период строительства объекта прогнозируется выброс загрязняющих веществ от 4 неорганизованных источников.

Всего в атмосферу при проведении намечаемых работ будет выбрасываться 13 ингредиентов в количестве 0,40092 т/год (твердые – 0,06096 т/год, газообразные и жидкие – 0,3399544 т/год).

Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 0,325062 т/год (твердые – 0,0411 т/год, газообразные и жидкие – 0,28396 т/год).

Перечень 3В: Железо оксиды-0,0278 т/год, Марганец и его соединения-0,00218 т/год, Азота диоксид- 0,02582 т/год, Азот оксид-0,004196 т/год, Углерод-0,001862 т/год, Сера диоксид-0,004604 т/год, Углерод оксид-0,06396 т/год, Фтористые газообразные соединения-0,00186 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые- 0,002 т/год, Диметилбензол-0,135 т/год, Керосин-0,00703 т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%-0,0391 т/год.

Период эксплуатации

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу являются: приемный бункер дробилки, вибрационный питатель, щековая дробилка, вибрационный грохот, конусная дробилка среднего дробления, конусная дробилка мелкого дробления, склады щебня и песка, приемные бункера для инертных материалов, силос цемента и автотранспорт.

Приемный бункер дробилки

Песчано-гравийно-валунная смесь в приемный бункер дробилки доставляется погрузчиком. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Переработка песчано-гравийно-валунной смеси – 165000 т/год. Во время разгрузки песчано-гравийно-валунной смеси в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источники №6001).

Вибрационный питатель

С приемного бункера материал (песчано-гравийно-валунная смесь) поступает в вибрационный питатель. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Переработка песчанной-гравийной смеси – 165000 т/год. Во время разгрузки песчано-гравийно-валунной смеси в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6002).

Щековая дробилка

Поступающий в приемную воронку дробильной установки материал передается на подвижную щеку, где осуществляется дробление материала. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Переработка песчано-гравийно-валунной смеси – 165000 т/год. Во время разгрузки измельченной песчано-гравийно-валунной смеси в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6003).

Вибрационный грохот

Поступающий в вибрационный грохот измельченный материал просеивается и сортируется на щебень с фракциями 20-40 мм и 8-20 мм и песок 0-8 мм. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Сортировка и просеивание щебня 20-40 мм – 33000 т/год, щебня 8-20 мм – 33000 т/год, песка 0-8 мм – 33000 т/год. Во время разгрузки инертных материалов в атмосферу выделяется

пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6004).

Конусная дробилка среднего дробления

Материал фракции свыше 40 мм с верхнего сита поступает на конусную дробилку среднего дробления. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Переработка песчано-гравийно-валунной смеси – 50000 т/год. Во время разгрузки инертных материалов в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6005).

Конусная дробилка мелкого дробления

Для увеличения объема песка 0-8 мм будет задействована конусная дробилка мелкого дробления. Время работы оборудования – 4380 ч/год. Переработка песчано-гравийно-валунной смеси – 50000 т/год. Во время разгрузки песка в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6006).

Склад для хранения песка.

Для хранения песка 0- 8 мм используется склад площадью 600 м². Количество песка - 123239 т/год. При разгрузке и хранении песка в атмосферу выделяются пыль неорганическая: 70-20%, двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6007 001).

Склад для хранения щебня 8-20 мм.

Для хранения щебня 8-20 мм используется склад площадью 600 м². Количество щебня - 57432 т/год. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу выделяются пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6007 002).

Склад для хранения щебня 20-40 мм.

Для хранения щебня 20-40 мм используется склад площадью 600 м². Количество щебня- 59896 т/год. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу выделяются пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6007 003).

Приемный бункер песка бетонной установки.

Песок в приемный бункер доставляется погрузчиком, количество песка– 48729,6 т/год. Во время разгрузки песка в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6008 001).

Приемный бункер щебня бетонной установки.

Щебень в приемный бункер доставляется погрузчиком, количество щебня– 48384 т/год. Во время разгрузки щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6008 002).

Силос цемента.

Цемент на предприятии хранится на силосном складе, состоящем из одного силоса. Количество цемента 18480 т/год.

При загрузке цемента в башню, избыток воздуха с примесями цементной пыли, вытесняемый загружаемым цементом, выбрасывается после очистки воздушным фильтром, в атмосферный воздух через трубу диаметром 350 мм и высотой 19,5 м КПД-97%.

При выполнении работ происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно (источник № 0001).

Автотранспорт

Автотранспорт

В период эксплуатации объекта будет работать следующая техника:

- бульдозер гусеничный– 1 шт;
- самосвал– 1 шт;
- погрузчик– 2 шт;
- бетоновоз – 1 шт;
- автоцистерна – 1 шт.

Во время работы указанных видов автотранспорта в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выброс загрязняющих веществ будет происходить неорганизованно (источник №6009).

При реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации объекта прогнозируется выброс загрязняющих веществ от 1 организованного и 9 неорганизованных источников.

Всего в атмосферу при проведении намечаемых работ будет выбрасываться 7 ингредиентов в количестве 106,85304 т/год (твердые –106,75476 т/год, газообразные и жидкие –0,09827 т/год).

Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 1 ингредиент, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% в количестве 106,75215 т/год (твердые - 106,75215 т/год).

Перечень 3В: Азота диоксид-0,027648 т/год, Азот оксид-0,00449 т/год, Углерод-0,00262 т/год, Сера диоксид-0,00625 т/год, Углерод оксид-0,05044 т/год, Керосин-0,00944 т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 106,75215.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Во время строительства и эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса, бетонно-растворного узла и других вспомогательных сооружений сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Период строительства

Прогнозируется образование следующих видов отходов:

-**твёрдо-бытовые отходы** образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 0,48 т на 6 месяцев, неопасный, 200301

-**огарки сварочных электродов** – отход образуется в результате сварочных работ – 0,030 т/год, неопасный, 120113

-**строительные отходы** – отход образуется в результате строительных работ – 10,35 т/год, неопасный, 170107.

-**тара из-под лакокрасочных материалов** – отход образуется в результате проведения покрасочных работ – 0,027 т/год, опасный, 080111*.

Намечаемая деятельность по строительству ДСК и БРУ не предусматривает наличие мест захоронения отходов. Отходы, образуемые в процессе строительных работ, предполагается передавать сторонним организациям по договору.

Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев).

В Настоящем Заявлении приводятся описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности, согласно пп.9 п.2 ст.68 ЭК РК.

Период эксплуатации

В период эксплуатации прогнозируется следующих видов отходов:

-**твёрдо-бытовые отходы** образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 0,975 т/год, неопасный, 200301.

-**отходы и лом черных металлов** – отход образуется в процессе ремонта, замены деталей, узлов, агрегатов – 3 т/год, неопасный, 160117.

-**бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме** – отход образуется в результате производства бетона, ремонтные работы – 138 т/год, неопасный, 101399.

-**ветошь промасленная** – отход образуется в процессе использования тряпья при ТО, ТР автотранспорта и оборудования – 0,045 т/год, опасный, 150202*.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований

Государственный контроль за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Глубоковском районе Ушановского сельского округа в районе села Каменный Карьер, земельный участок 29, № 2 по данным Филиала РГП «Казгидромет» не проводится. В районе расположения участка не имеется поста наблюдений РГП «Казгидромет».

От РГП «Казгидромет» имеется справка, в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Глубоковском районе ВКО выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидаются положительные воздействия такие как:

- обеспечение стабильной и бесперебойной работы дробильно-сортировочного комплекса и мобильного бетонно-растворного узла;

- круглогодичное обеспечение региона готовой продукцией для реализации строительных работ;
- обеспечение оптимальных экологических параметров работы, что позволит значительно уменьшить воздействие на окружающую среду.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

В качестве бытовой канализации будет использован туалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения по договору. Дождевые и таловые воды будут собираться на бетонной площадке в специальные емкости, и в дальнейшем, по мере накопления также будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения по договору.

Временное хранение отходов предусмотрено в контейнерах с крышкой или на специальных площадках, с последующим вывозом в специализированные организации.

В летний период для пылеподавления предусмотрен полив водой площадок ДСК и БРУ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Альтернативного выбора другого места не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, технологически будет связана с промышленной площадкой дробильно-сортировочного комплекса и бетонно-растворного узла.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Алексеева Елена Юрьевна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)