



071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.т. 8(722)252-32-78,
кенсе (факс): 8(722) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,
дом 19А
пр.т. 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Семей Жолдары»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по

Отчету о возможных воздействиях к проекту «Установка асфальто- бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно- сортировочной установки на промышленной площадке, расположенной возле села Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Семей Жолдары», 071401, г. Семей, ул. Прежевальского, 80 «Б», БИН 050540008203, Директор: Шарипов Е.Е. +77222332297, toosemeizholdary@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Намечаемой деятельностью предусматривается установка асфальто-бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно-сортировочной установки на промышленной площадке.

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 – «добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействия является обязательным.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Проектируемая площадка (кадастровый №23-236-011-234, площадью 4,0 га) размещена в селе Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский. Ближайшая жилая застройка расположена в юго западном направлении от участка на расстоянии 0,937 км - с. Кенгирбай Би и на расстоянии 1,646 км в северном направлении от участка - с. Карааул. Жилая зона в границы санитарно-защитной зоны не входит, поскольку в радиус СЗЗ источники выбросов не попадают.

Координаты угловых точек

Угловые точки	северная широта	восточная долгота
---------------	-----------------	-------------------



1	48°55'4.65"	79°15'15.34"
2	48°54'58.16"	79°15'23.39"
3	48°54'51.49"	79°15'20.44"
4	48°54'56.58"	79°15'12.02"

Площадь земельного участка составляет 4,0 га.

Асфальто-бетонный завод марки RD-175

Асфальтобетонный завод RD-175, производительностью 175 т/ч, предназначен для приготовления асфальтобетонных смесей, используемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-2009. В сушильном барабане применяется топочный уголь. Плановая производительность по асфальтобетону составляет 245000 т/год. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет: щебень - 102900 т, песок - 127400 т, минеральный порошок – 9800 т, битум - 4900 т, уголь – 2940 т, дизтопливо - 123 т.

Период работы АБЗ – с апреля по октябрь. Количество рабочих дней – 230.

В состав установки входят: агрегат питания, ленточный конвейер, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, смесительный агрегат, нагреватель битума, система горелки, топливный бак, разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

Агрегат питания

Фронтальный погрузчик загружает щебень разных фракций в бункеры агрегата питания инертных материалов. Из бункеров агрегата питания предназначенных для предварительного дозирования исходных материалов (щебня, песка) с помощью дозатора с применением конвейерных лент с гофрированным бортом отмеряется заранее запрограммированное оператором количество материала и подаётся на ленточный конвейер. С ленточного конвейера материал пересыпается на наклонный ленточный конвейер.

Наклонный конвейер

Наклонный ленточный конвейер предназначен для перемещения каменных материалов от агрегата питания к приемному устройству сушильного барабана . Конвейер оснащен стопорными устройствами, препятствующим перемещению груженой ветви ленты в обратном направлении при остановки конвейера.

Сушильный барабан

Попав в сушильный барабан, материал подвергается нагреванию (просушке) с помощью горелки, установленной в одном конце барабана и подающей поток пламени в его глубь.

Топливом для горелки является угольная пыль. Топливо (уголь) временно храниться на площадке угля. Уголь загружается погрузчиком в два бункера, емкостью 10 т, из бункера уголь, фракцией не более 25 мм, подается с помощью двух шнековых транспортеров в две мельницы. С мельниц угольная пыль подается в горелку по трубе при помощи сжатого воздуха. При подаче угля на мельницу и с мельницы в горелку пыления не будет происходить, в связи с тем, что весь процесс закрыт и герметичен. Для розжига угольной пыли используется дизельное топливо. Дизтопливо храниться в цистерне объемом 10т. При сжигании угольной пыли образовывается зола, которая осаждается внутри сушильного барабана и подается в месте с материалами на элеватор горячих материалов.

Топливом для горелки является угольная пыль. Топливо (уголь храниться на существующей площадке угля. Расход угля составит – 2940 т/год.



Барабан имеет хорошую изоляцию и уплотнения, которые защищают его от проникновения воздуха. Равномерность нагревания достигается благодаря вращению барабана и материала вместе с ним. Внутренние стенки барабана имеют специальные перегородки, так называемые переборки, задерживаясь на которых материал вращается вместе с барабаном.

Температура материалов на выходе может регулироваться в диапазоне 160 градусов. Барабан устроен таким образом, что пламя из горелки напрямую не попадает на фракции каменных материалов, что очень важно для производства качественного асфальтобетона. Для этого на внутренней стенке барабана, в той его части, что расположена ближе к горелке, имеются специальные металлические полукоробы, которые прикрывают материалы от прямого попадания на них пламени.

После окончания просушки материал скапливается в разгрузочной области, в том конце барабана, где находится горелка и выгружается в элеватор горячих материалов, который поднимает их на самый верх и подаёт их в вибрационный грохот расположенный в смесительном агрегате.

Вибрационный грохот

Вибрационный грохот разделяет прогретые и просушенные каменные материалы на фракции, которые затем попадают в бункер горячих материалов с отсеками для фракций для их кратковременного хранения. Отсеки бункера укомплектованы датчиками верхнего заполнения и датчиками опустошения.

Система пылеудаления

В комплектации завод поставляется с циклонным (гравитационный пылеулавливатель) (5) фильтром первого уровня очистки (для очистки уходящих газов от крупных частиц пыли, крупнее 80 мкм) и второго уровня очистки - рукавный фильтр.

Принцип работы циклонного фильтра основан на использовании центробежной силы, которая отделяет крупные твёрдые частицы. Газ, поступая внутрь, подвергается вращательному движению, твердые частицы прижимаются к внешнему контуру труб, после чего частицы оседают и попадают в сборные камеры на дне емкостей, а очищенный газ проходит в фильтр второго уровня очистки для удаления более мелких твердых частиц. КПД очистки – 80%.

Фильтром второго уровня очистки является рукавный фильтр.

Принцип работы рукавного фильтра: фильтр состоит из множества секций с фильтровальными рукавами. Газ проникает сквозь первый фильтровальный рукав, пыль собирается на внешней поверхности рукава, очищенный газ проходит к следующей секции с фильтровальным рукавом, и так далее пока не пройдёт все секции. Дымосос выдувает очищенные газы через дымовую трубу в атмосферу (высота трубы 15 м, диаметром 1,2 м).

Очищение фильтровальных рукавов происходит по принципу возвращающегося воздуха. На рукав под давлением подаётся воздух в обратном направлении, тем самым, сбрасывая налившую на него пыль. Очищение происходит поочерёдно для каждого отдельного рукава, в то время как остальные рукава принимают участие в работе, что обеспечивает максимальную эффективность фильтрации. КПД очистки – 90%.

Общий КПД пылеулавливающих установок – 98%.

Бункеры порошковых добавок

Порошковые добавки хранятся в специальных бункерах, которые называются бункер минерального порошка и бункер технологической пыли.



Загрузка порошка в бункер может производиться двумя способами. Либо с помощью насоса, которым, как правило, оснащены автомобили с цистерной, осуществляющие доставку порошка на завод. Либо, при помощи скребкового элеватора заранее заготовленного порошка, загрузка происходит скребковым элеватором минерального порошка, который поднимает его в цистерну. Бункер минерального порошка оснащен датчиками верхнего заполнения и опустошения. Доставка минерального порошка в дозировочный бак осуществляется шнековым конвейером. Из дозировочного бака минеральный порошок в заданных пропорциях подается в миксер. Бункер оборудован рукавным фильтром диаметром 200 мм и высотой 14,5 м, который установлен на верхней части цистерны. КПД – очистки 90%.

Для хранения технологической пыли устанавливается специальный бункер, который располагается рядом с бункером минерального порошка. Собранная пыль, подается шнековыми конвейерами к скребковому элеватору, который подымает пыль в бункер технологической пыли. Технологическая пыль используется в производстве асфальтобетона в качестве дополнительного порошкового заполнителя. Бункер технологической пыли оснащен датчиками верхнего заполнения и опустошения. Доставка технологической пыли в дозировочный бак осуществляется шнековым конвейером. Из дозировочного бака технологическая пыль в заданных пропорциях подается в миксер. Бункер оборудован рукавным фильтром диаметром 200 мм и высотой 14,5 м, который установлен на верхней части цистерны. КПД – очистки 90%.

Смесительный агрегат

Смесительный агрегат является двухвальным, принудительного действия. Броневые детали и лопатки смесителей изготовлены из твердых сплавов, стойких к абразивному воздействию. Броня выполнена в виде легкоотъемных плит для облегчения ремонта и замены. Ресурс брони и лопаток 100 000 смесительных циклов. Миксер оснащен системой централизованной смазки.

Смесительный агрегат предназначен для перемешивания материала, дозированного битума, приготовления асфальтобетонной смеси и выгрузки ее непосредственно в автотранспорт.

Для производства асфальтобетона в миксер также подается разогретый битум. Насос закачивает его по трубам в дозировочный бак из цистерны битума.

Готовая продукция после перемешивания поступает в бункер готовой продукции. Открываются разгрузочные затворы миксера с пневматическим приводом и готовая асфальтобетонная смесь высыпается на ковшовый подъемник. Ковшовый подъемник, установленный на направляющие колеи, доставляет асфальтобетонную смесь в бункер готовой продукции.

Так же готовая смесь может загружаться в автотранспорт не посредственно с смесительного агрегата.

Нагреватель битума и система теплоносителя

Установка нагревает диатермическое масло и циркуляционными насосами гоняет его по змеевикам, расположенным внутри трех цистерн битума, 50 тонн каждая. Для нагревания масла используется дизельная горелка.

Она позволяет поддерживать температуру битума на строго заданном уровне. Температура масла на выходе 170-200 град. Для разогрева битума и запуска завода требуется всего 20-30 минут.



Система оснащена двумя циркуляционными насосами, один рабочий, второй аварийный. В случае остановки основного насоса, включается аварийный. Это нужно для того, чтобы предотвратить перегрев масла, который может привести к взрыву бака. Необходимый объём диатермического масла - 3 тонны. Замену масла производить один раз в два-три года (в зависимости от интенсивности использования АБЗ). Масло со временем имеет свойство испаряться, поэтому дополнительно рекомендуется брать 0,5-1 тонн для пополнения.

В комплекте с установкой для нагрева масла, поставляется утепленная битумная цистерна со змеевиком внутри, по которому проходит разогретое масло и нагревает битум. Снаружи имеется индикатор уровня заполнения. Также цистерна оснащена температурным сенсором, позволяющим поддерживать температуру битума на нужном уровне.

Трубы системы утеплены и изолированы жестью.

Топливный бак

Цистерна дизтоплива предназначен для хранения, нагрева и подачи нагревого до рабочей температуры топлива в горелку топочного агрегата сушильного барабана.

Пневмосистема

Пневмосистема предназначена для преобразования энергии сжатого воздуха в механическую, используемую для возвратно-поступательного перемещения штоков пневмоцилиндров, являющихся пневмоприводами: затворов накопительного бункера агрегата готовой смеси, затвора бункера промежуточной выгрузки, упоров эстакады, затвора весового дозатора минерального порошка, затворов весового автоматического дозатора каменных материалов, затвора смесителя, затвора бункера негабарита и излишков, крана дозатора битума, затвора загрузочного лотка.

Сжатый воздух используется для аэрации порошкообразной массы в емкости агрегата минерального порошка.

Кабина оператора

Кабина оператора является рабочим местом оператора, осуществляющего управление асфальтосмесительной установкой.

В кабине размещены: пульт управления, шкафы управления и приборы ВДУ.

Для охлаждения и вентиляции воздуха в кабине установлен кондиционер.

Инертный материал (песок, щебень) храниться на общей площадке. Битум подается в емкость из битумавоза по мере необходимости.

Управление асфальтобетонным заводом

В управлении АБЗ предусмотрено автоматизированное дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, их перемешивание; автоматический контроль температуры каменных материалов на выходе из сушильного барабана и температуры топлива; дистанционное и автоматическое управление всеми основными механизмами. Управление АБЗ производится централизовано и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора, а также с пульта шкафа нагревателя битума.



Самоходная дробильно-сортировочная установка

Самоходная дробильно-сортировочная установка, передвижная, производительность 400 т/час предназначена для производства щебня фракцией от 40 мм до 0 мм.

Период работы ДСУ – 214 дней в году, в одну смену с 8⁰⁰ до 19⁰⁰.

Общий объем перерабатываемого камня составит 427800 т/год, из них:

- фракция 20-40 – 87400 т/год;
- фракция 10-20 – 133400 т/год;
- фракция 5-10 – 133400 т/год;
- фракция 0-5 – 73600 т/год.

В состав ДСУ входит следующее технологическое оборудование: самоходная щековая дробилка Premiertrak 400X, самоходная горизонтальная роторная дробилка Trakractor 320SR и самоходный грохот CHIEFTAIN 2100X. Самоходные установки работают от силовых установок. Силовые установки работают на дизельном топливе, расход топлива составляет 1165 л/сут, 249310 л/год.

Подача материала в бункер самоходной щековой дробилки Premiertrak 400X осуществляется погрузчиками или грузовым автотранспортом. Загруженный материал в приемный бункер (10 м³) под действием силы вибрации передается на первый этап дробления. Сыре фракцией менее 5 мм просеивается через решетку бункера и отводится на ленточный транспортер (В=650 мм) и подается на открытый склад временного хранения.

Самоходная щековая дробилка Premiertrak 400X предназначена для первичной переработки материала грубого и среднего дробления с прочностью не более 320 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 (фракцией 50-0 мм) осуществляется на ленточный транспортер (В=1000 мм) с последующей засыпкой в бункер (3,6 м³) горизонтальной роторной дробилки.

Доставленный ленточным транспортером щебень на самоходную горизонтальную роторную дробилку Trakractor 320SR фракцией не более 50 мм поступает в воронку исходного сырья, откуда подается на узел измельчения. Сыре фракцией менее 5 мм просеивается через решетку бункера и отводится на ленточный транспортер (В=650 мм) и подается на открытый склад временного хранения. Измельченный продукт выгружается из нижней зоны измельчителя (фракция 50-0 мм). Готовый продукт поступает на крытый ленточный транспортер (В=1400 мм) и доставляется на вторичный грохот. В процессе вибрации происходит отсев некондиционного материала, более 40 мм, который подается закрытый циркуляционный конвейер (В=1400 мм) и далее в дробильную часть горизонтальной роторной дробилки. Материал фракцией 0-40 мм подается на ленточный конвейер (В=1400 мм) с последующей засыпкой в бункер (8 м³) самоходного грохota CHIEFTAIN 2100X.

Самоходный грохот CHIEFTAIN 2100X предназначен для просева и разделения готового продукта на фракции 20-40, 10-20, 5-10, 0-5 мм. Щебень с помощью ленточного транспортера (В=1050 мм) (3.2) поступает в камеру грохota, откуда подается на просев. Просев осуществляется на трех ситах. Сортировка осуществляется просевом продукта под действием силы вибрации. Конечный продукт с сита подается в течки, расположенные



под грохотом, откуда ссыпается на ленточные транспортеры (B=650 мм (3.4), B=650 мм (3.5), B=1200 мм (3.6), B=800 мм (3.7)) и подается на открытые временные склады хранения.

Общая площадь склада хранения песка и щебня составляет 10728 м², из них:

- склад временного хранения готовой продукции фракции 20-40 – 100 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 10-20 – 100 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 5-10 – 100 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 100 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 100 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 2532 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 5-10 – 2532 м²;
- склад временного хранения готовой продукции фракции 10-20 – 2532 м²

соответственно;

- склад временного хранения готовой продукции фракции 20-40 – 2532 м².

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ89VWF00390727 от 18.07.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Установка асфальто-бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно-сортировочной установки на промышленной площадке, расположенной возле села Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту «Установка асфальто-бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно-сортировочной установки на промышленной площадке, расположенной возле села Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский» от 21.10.2025г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

На период строительно-монтажных работ выявлено 5 неорганизованных источника выбросов (6100-6105).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться:

- сварочные посты (ист.6100);
- покрасочные работы (ист.6101);
- пересыпка материалов, погрузочные работы (ист.6103);
- работа техники (ист. 6104);
- отвал ПСП (ист. 6105).



Период эксплуатации:

Асфальто-бетонный завод RD-175 производительностью 175 т/ч, предназначен для приготовления асфальтобетонных смесей, используемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-2008. В сушильном барабане применяется топочный уголь.

Плановая производительность по асфальтобетону составляет 245000 т/год. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет:

- щебень - 102900 т/год;
- песок - 127400 т/год;
- битум - 4900 т/год;
- минеральный порошок - 9800 т/год;
- дизтопливо - 123 т/год
- уголь - 2940 т/год.

В состав установки входят: агрегат питания, ленточный конвейер, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, смесительный агрегат, нагреватель битума, система горелки, топливный бак, разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

В процессе сжигания угля на АБЗ происходит выделение углерода оксида, серы диоксида, азота диоксида, азота оксида, пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%. В процессе работы сушильного, смесительного и помольного агрегатов АБЗ происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20%.

Время работы асфальтосмесителя 2300 час/год. Выброс загрязняющих веществ от асфальтосмесителя производится через трубу высотой 15,0 м и диаметром 1,2 м, с предварительной очисткой от твердых частиц в циклоне и в рукавных фильтрах, общая КПД очистки составляет – 98,0% (**ист.0001**).

Хранение угля (2940 т/год) осуществляется на открытом складе угля, размером 20 х 10 м. Уголь на склад подвозится по мере необходимости. Время хранения – 5520 ч/год. В процессе погрузочных работ и при хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO_2 . Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (**ист. 6001**). Уголь загружается погрузчиком в бункер емкостью 10 т, из бункера уголь, фракцией не более 25 мм, подается в две дробилки. С дробилок угольная пыль подается в горелку при помощи двух шнековых транспортеров. При подаче угля в горелку пыления не будет происходить, в связи с тем, что весь процесс закрыт и герметичен. При пересыпке угля погрузчиком в дробилку происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20 % (**ист. 6020**).

Для нагрева масла на АБЗ используется дизельная горелка. Она позволяет поддерживать температуру битума на строго заданном уровне. В качестве топлива используется дизельное топливо. Годовой расход д/т составляет 123,0 т/год. Время работы дизельной горелки 2300 ч/год. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются серы диоксид, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод. Дымовые газы выбрасываются через трубу диаметром 0,500 м, высотой 2 м, без очистки (**ист.0002**).

Сырье (песок и щебень) автопогрузчиком загружается в приемные бункеры агрегата питания АБЗ. В результате пересыпок песка и щебня происходит выделение



пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20%, источник выбросов неорганизованный (**ист.6002**).

Бункеры оборудованы ленточным питателем, с помощью которого каменный материал доставляется на наклонный конвейер и далее в сушильный барабан. В результате пересыпок песка и щебня происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20%, источник выбросов неорганизованный (**ист.6003**).

В технологическом процессе для изготовления асфальтобетона используются порошковые добавки. Порошковые добавки хранятся в специальных цистернах, которые называются цистерна минерального порошка и цистерна технологической пыли.

Доставка минерального порошка в дозировочный бак осуществляется шнековым конвейером. Из дозировочного бака минеральный порошок в заданных пропорциях подается в миксер. Цистерна оборудована рукавным фильтром диаметром 200 мм и высотой 14,5 м, который установлен на верхней части цистерны. КПД – очистки 90%. В процессе загрузки минерального порошка в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20% (**ист.0003**).

Объем технологической пыли составляет 980 т/год:

Для хранения технологической пыли устанавливается специальная цистерна, которая располагается рядом с цистерной минерального порошка. Собранная пыль, подается шнековыми конвейерами к скребковому элеватору, который поднимает пыль в цистерну технологической пыли. Технологическая пыль используется в производстве асфальтобетона в качестве дополнительного порошкового заполнителя. Доставка технологической пыли в дозировочный бак осуществляется шнековым конвейером. Из дозировочного бака технологическая пыль в заданных пропорциях подается в миксер. Цистерна оборудована рукавным фильтром диаметром 200 мм и высотой 14,5 м, который установлен на верхней части цистерны. КПД – очистки 90%. В процессе загрузки технологической пыли в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20% (**ист.0004**).

Для хранения дизельного топлива в комплекте на АБЗ предусмотрена цистерна объемом 2 m^3 . Резервуар – наземный горизонтальный. Расход дизельного топлива составляет – 123 т/год. В процессе приема хранения и наливе дизтоплива происходит выделение углеводородов предельных С12-С19 и сероводорода. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит организованно, через дыхательный клапан высотой 3 м и диаметром 0,15 м (**ист.0006**).

Для хранения масла в комплекте на АБЗ используется емкость объемом 2 m^3 . Резервуар – наземный горизонтальный. Годовой расход масла составляет 3 т/год. При наливе и хранении масла в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через дыхательный клапан резервуара, диаметром 0,15 м на высоте 3 м (**ист.0005**).

Хранение битума происходит в четырех наземных горизонтальных цистернах. Объем цистерны составляет 50 тонн. Расход битума составляет 14720 т/год. При приеме, хранении и наливе битума происходит выделение углеводородов предельных С12-С19. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит организованно, через дыхательный клапан высотой 3 м и диаметром 0,15 м (**ист.0007**).

Дробильно-сортировочная установка (ПДСУ-200), производительность 400 т/час предназначена для производства щебня фракцией от 0,5 мм до 40 мм. Получение щебня



осуществляется дроблением природного камня фракцией до 500 мм. Период работы ДСУ – 230 дней в году, в одну смену с 800 до 1900. При работе в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, азот оксид, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, углерод (сажа). Выброс осуществляется организованно через трубу высотой 5м диаметром 0,2 м (**ист. 0012**).

Общий объем перерабатываемого камня составит 427800 т/год, из них:

- фракция 20-40 – 87400 т/год;
- фракция 10-20 – 133400 т/год;
- фракция 5-10 – 133400 т/год;
- фракция 0-5 – 73600 т/год.

В процессе загрузки природного камня (порфирит) в бункер питания и движения материалов по ленточным транспортерам в количестве 427800 тонн/год, в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20% (**ист.6004**).

При пересыпке песка (0-5 мм) с конвейера на склад временного хранения выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%. Количество песка 73600 т/год (**ист.6005**).

При пересыпке щебня (5-10 мм) на склад временного хранения выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%. Количество щебня 133400 т/год (**ист. 6006**).

При пересыпке щебня (10-20 мм) на склад временного хранения выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%. Количество щебня 133400 т/год (**ист. 6007**).

При пересыпке щебня (20-40 мм) на склад временного хранения выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%. Количество щебня 87400 т/год (**ист. 6008**).

При выгрузке из бункера, при работе трех щековых дробилок, при работе двух грохотов, в местах пересыпок рудного материала на конвейер в окружающий воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%. Для сокращения выделения пыли в окружающий воздух в проекте предусмотрены местные отсосы запыленного воздуха от источников пылевыделения.

В местах пыления предусмотрено устройство вытяжных зонтов с выходом на циклон. Проектный КПД очистки пылеочистного оборудования 80%.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через трубу, диаметром 0,5x0,42 м на высоте 12 м (**ист.0008**).

Общая площадь склада хранения песка и щебня составляет 10728 м², 427800 тонн/год, из них:

- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 100 м², 2598,86 тонн/год (**ист. 6009**);
- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 100 м², 2598,86 тонн/год (**ист. 6010**);
- склад временного хранения готовой продукции фракции 0-5 – 100 м², 2598,86 тонн/год (**ист. 6011**);
- временный склад песка фракцией 0-5 –2532 м², 65803,4 тонн/год (**ист. 6012**);
- склад временного хранения щебня фракцией 5-10 – 100 м², 5068,4 тонн/год (**ист. 6013**);
- склад временного хранения щебня фракцией 5-10 – 2532 м², 128331,6 тонн/год (**ист. 6014**);



- склад временного хранения щебня фракцией 10-20 мм – 100 м², 5068,4 тонн/год(ист. 6015);
- склад временного хранения щебня фракцией 10-20 мм –2532 м², 128331,6 тонн/год (ист. 6016);
- склад временного хранения щебня фракцией 20-40 мм – 100 м², 87400 тонн/год (ист. 6017);
- склад временного хранения щебня фракцией 20-40мм –2532 м², 128331,6 тонн/год(ист. 6018).

В процессе погрузочных работ и хранении на складах инертных материалов в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% (ист.6009-6018). Продукт фракцией менее 0 мм с помощью ленточного транспортера поступает в накопительный бункер. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выброс загрязняющих веществ от автотракторной техники (погрузчик, грузовой автомобиль) происходит при въезде-выезде с территории промплощадки. При работе двигателя внутреннего сгорания автомобиля происходит выброс в атмосферу: азота диоксид, азота оксид, углерода, серы диоксид, окиси углерода, керосина. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (ист.6019).

На территории промплощадки планируется установить контейнерную АЗС. Доставка топлива на контейнерную АЗС предусмотрена автотранспортом. Отпуск дизельного топлива производится топливораздаточной колонкой. Годовой расход дизельного топлива составляет 200 т/год. При приеме, хранении и отпуске дизельного топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С₁₂-С₁₉. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дыхательный клапан диаметром 0,5 м на высоте 4 м (ист. 0009).

Так же на территории предусматривается установка передвижной бани контейнерного типа. Годовой расход угля месторождения «Каражыра» – 6 тонн/год, годовой расход дров – 0,5 тонн/год. При работе бани в атмосферу выделяются азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20%. Выброс осуществляется организованно через трубу высотой 3 м диаметром 0,15 (ист. 0010).

Водные ресурсы

Согласно ответу РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (исх.№ 28-3-05-08/4247 от 16.10.2025г.) по результатам рассмотрения установлено, что участок расположен на расстоянии около 1150 м от реки Карауылозек, то есть за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы водного объекта.

Период эксплуатации

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих будет использоваться привозная вода. Для обеспечения питьевых нужд работающих предусматривается привозная бутилированная вода. Расход воды составит 0,12 м³/сут, 27,6 м³/год.

Проектом предусматривается установка передвижной бани. Стоки с бани будут собираться в водонепроницаемый выгреб емкость 3м³, по мере накопления стоки будут вывозиться по договору со специализированной организацией. Расход воды составит 0,7 м³/сут, 161,0 м³/год. Вода привозиться из с. с. Кенгирбай Би, по договору.



Наименование потребителя	Кол-во	Норма на единицу	Водопотребление		Водоотведение	
			м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут
Работающие	20	12 л/сут на 1 чел.	27,6	0,12	27,6	0,12
Баня	1	60 л/час	161,0	0,7	161,0	0,7
ИТОГО:			188,6	0,82	188,6	0,82

Расчет потребности воды для пылеподавления

Для снижения выбрасываемой пыли в атмосферный воздух при работе ПДСУ и складов временного хранения песка и щебня, необходимо, чтобы влажность материала составляла более 10%. В связи с этим, на предприятии предусматривается пылеподавление привезенного сырья (камня) и складов хранения песка и щебня. Пылеподавление будет производиться поливочной машиной. На пылеподавление вода используется безвозвратно.

№ п/п	Потребители	Ед. изм.	Норма расхода на единицу, л	Кол-во	Водопотребление	
					м ³ /сут	м ³ /год
1	Пылеподавление на складах щебня и песка, 120 дней	л/м ² в сутки	1	10828	10,828	1300
2	Увлажнение перерабатываемого камня, 120 дней	л/м ³ в сутки	35	285200	81,4	9768
Всего					92,23	11068

Период строительства

Водоснабжение на период строительных работ осуществляется привозной водой (бутилированная). Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих составит: 0,12 м³/сут, 3,6 м³/год. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на строительной площадке установлен биотуалет с основанием и стенками, которые препятствуют попаданию хоз.бытовых стоков в почву.

Растительный и животный мир

В соответствии с ответом РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (№02-13/829 от 10.10.2025г.) согласно письму РГП «Казахское предприятие лесоустройства» (от 29.07.2025 №3Т-2025-02374111), участок планируемой деятельности расположен вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица.

Согласно информации РГП «Охотзоопром» (от 23.07.2025 №3Т-2025-02374111/2), проектируемый участок не относится к местам обитания и миграционным путям редких и



находящихся под угрозой исчезновения копытных животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к проекту «Установка асфальто-бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно-сортировочной установки на промышленной площадке, расположенной возле села Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 07.10.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 24.09.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Вести Семей» № 94 (2125) от 16 сентября 2025 г. (каз. вариант «Семей Таны» №94 (19721)).

4) дата распространения объявления о проведении ОС через телевидение (каналы) – телеканал «Казахстан» - эфирная справка о размещении объявления в эфире телеканала 11 сентября 2025 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Семей Жолдары», БИН 050540008203. Адрес: 071401, РК, область Абай, г.Семей, ул. Пржевальского, 80Б, тел. 8 7222 332293, e-mail: toosemeizholdary@mail.ru

ТОО «Лаборатория-Атмосфера на основании государственной лицензии МООС РК № 01039Р от 14.07.2007 г., находящиеся по адресу: 070003, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, тел., факс (8-7232) 610-532, e-mail: uklab_ecolog@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeо.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 21 октября 2025 года в 11.00 часов по адресу: область Абай, Абайский район, с.Кенгирбай Би, здание акимата. Начало



регистрации участников в 11:05, начало общественных слушаний в 11:07 минут, и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=-1JGmBCLL9w>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1)содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. Согласно ответа Абайского районного Управления санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай (01-06/495 от 20.10.2025г.) согласно приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и объектов эпидемиологического значения, подлежащих государственному контролю и надзору в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения», в соответствии с санитарной классификацией производственных объектов виды деятельности, относящиеся к 1-му и 2-му классам опасности, включаются в категорию объектов с высоким эпидемиологическим значением.

В связи с этим объект, начинаящий данный вид деятельности, должен обратиться в соответствующее территориальное подразделение по месту расположения для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

В процессе строительно-монтажных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве (с учетом автотранспорта): 2026 г. – 6,8365083г/с, 6,245744 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят: 2026 г. – 2,4664003 г/с, 3,93124 т/год.

В процессе эксплуатации предприятия в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве: 2026-2033 гг. – 18,488354 г/с, 133,1528635 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят: 2026-2033 гг. – 12,105426 г/с, 94,36199355 т/год.



При проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Наименование отхода	Код отхода	Уровень опасности	Количество, т/год	Способ утилизации
1	2	3	4	5
На период эксплуатации (2026-2033 г.)				
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный	1,5	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	опасный	0,141	Вывоз по договору
Отработанный сорбционный фильтр	15 02 02*	опасный	0,18	Вывоз по договору
Изношенная спецодежда	15 02 03	неопасный	0,1	Вывоз по договору
Лом черных металлов	16 01 17	неопасный	0,04	Вывоз по договору
На период строительных работ				
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный	0,375	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	опасный	0,114	Вывоз по договору
Огарки и остатки от сварочных электродов	12 01 13	неопасный	0,00015	Вывоз по договору
Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	опасный	0,056	Вывоз по договору
Примечание: *опасные отходы.				

Все образованные отходы по мере накопления (не более 6 месяцев) направляются для переработки, утилизации, удаления специализированной организации по договору.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Перед началом выполнения работ на территории предприятия, где может возникнуть производственная опасность (вне связи с характером выполняемой работы),



ответственному исполнителю работ необходимо выдавать наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительных организаций должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством.

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств, для оказания первой помощи пострадавшим.

Руководители генподрядной строительной организации должны обеспечить своевременное оповещение всех своих подразделений и субподрядных организаций, работающих на подконтрольных объектах о резких переменах погоды (пурге, ураганном ветре, грозе, снегопаде и т. п.).

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Участок должен быть обеспечен радиосвязью.

Строительно-монтажные работы должны выполняться с применением технологической оснастки (средств подмащивания, тары для бетонной смеси, раствора, сыпучих и штучных материалов, грузозахватных устройств и приспособлений для выверки и временного закрепления конструкций), средств коллективной защиты и строительного ручного инструмента, определяемых составом нормокомплектов, а их эксплуатация - согласно эксплуатационным документам предприятий-изготовителей.

Электросварочные работы

Места производства электросварочных работ на данном участке (при отсутствии несгораемого защитного настила, или настила, защищенного несгораемым материалом) должны быть освобождены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и установок (в том числе газовых баллонов и газогенераторов) - 10 м.

При резке элементов конструкции должны быть приняты меры против случайного обрушения отрезанных элементов.

При выполнении электросварочных работ внутри закрытых емкостей или полостей конструкций рабочие места надлежит обеспечивать вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть при этом в пределах 0,3-1,5 м/с. В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.

Освещение при производстве сварочных работ внутри емкостей должно осуществляться с помощью светильников, установленных снаружи, или с помощью ручных переносных ламп напряжением не более 12 В.

Сварочный трансформатор надлежит размещать вне свариваемой емкости.

Производство электросварочных работ во время дождя или снегопада при отсутствии навесов над электросварочным оборудованием и рабочим местом электросварщика не допускается.

Земляные работы

До начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями,



эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначено соответствующими знаками или надписями.

Производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций следует осуществлять под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующего газопровода, кроме того, под наблюдением работников электро- или газового хозяйства.

Монтажные и демонтажные работы

На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

При возведении сооружений запрещается выполнять работы, связанные с нахождением людей в одной секции (захватке, участке), над которыми производятся перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций или оборудования.

Способы строповки элементов конструкций и оборудования должны обеспечивать их подачу к месту установки в положении, близком к проектному.

Элементы монтируемых конструкций или оборудования во время перемещения должны удерживаться от раскачивания и вращения гибкими оттяжками.

Не допускается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема или перемещения.

Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

Для перехода монтажников с одной конструкций на другую следует применять инвентарные лестницы, переходные мостики и трапы имеющие ограждение.

Установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.

Расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного надежного их закрепления. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки не допускается.

Не допускается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение и закрепления.

При необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием, а также на оборудовании должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать и закреплять на монтируемых конструкциях до их подъема.

При производстве монтажных работ в условиях действующего предприятия эксплуатируемые электросети и другие действующие инженерные системы в зоне работ



должны быть, как правило, отключены, закорочены, а оборудование и трубопроводы освобождены от взрывоопасных, горючих и вредных веществ.

Монтаж конструкций каждого последующего яруса сооружения следует производить только после надежного закрепления всех элементов предыдущего яруса согласно проекту.

Окраску и антакоррозионную защиту конструкций и оборудования в случаях, когда они выполняются на строительной площадке, следует производить, как правило, до их подъема на проектную отметку. После подъема производить окраску или антакоррозионную защиту следует только в местах стыков или соединений конструкции.

Распаковка и расконсервация подлежащего монтажу оборудования должны производиться в зоне, отведенной в соответствии с проектом производства работ, и осуществляться на специальных стеллажах или подкладках высотой не менее 100 мм. При расконсервации оборудования не допускается применение материалов со взрыво- и пожароопасными свойствами.

Укрупнительная сборка и доизготовление подлежащих монтажу конструкции оборудования (нарезка резьбы на трубах, гнутье труб, подгонка стыков и тому подобные работы) должны выполняться, как правило, на специально предназначенных для этого местах.

В процессе выполнения сборочных операций совмещение отверстий и проверка их совпадения в монтируемых деталях должны производиться с использованием специального инструмента (конусных оправок, сборочных пробок и др.). Проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук не допускается.

При монтаже оборудования должна быть исключена возможность самопроизвольного или случайного его включения.

При перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали - 0,5 м.

Монтаж узлов оборудования и звеньев трубопроводов и воздухопроводов вблизи электрических проводов (в пределах расстояния, равного наибольшей длине монтируемого узла или звена) должен производиться при снятом напряжении.

Все работы по устранению конструктивных недостатков и ликвидации недоделок на смонтированном технологическом оборудовании, подвергнутом испытанию продуктом, следует проводить только после разработки и утверждения заказчиком и генеральным подрядчиком совместно с соответствующими субподрядными организациями мероприятий по безопасности работ.

При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику участка, приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

Рабочие места должны быть обеспечены освещением для обслуживания установки в темное время суток.

Заблаговременно должны быть изготовлены и выставлены в соответствующих местах запрещающие и предупреждающие знаки, например: **НЕ ВКЛЮЧАТЬ!** **РАБОТАЮТ ЛЮДИ! ПРОХОД ВОСПРЕЩЕН! ОПАСНАЯ ЗОНА! РАБОТАТЬ В КАСКАХ!**



В зоне размещения ПДСУ должны быть оборудованы места для размещения первичных средств пожаротушения, которые должны легко сниматься без применения инструмента.

Подходы (подъезды) к месту размещения штатных видов пожарной техники должны быть всегда свободными.

При обнаружении загорания или в случае пожара:

- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и администрации;
- приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

При угрозе жизни – покинуть установку.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Категория производства по пожарной безопасности - В.

Пожаротушение промплощадки производится первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ РК. На территории предусматривается установить один пожарный щит с пожарным инвентарем и ящик с песком. Средства пожаротушения и пожарный инвентарь должны быть окрашены в цвета в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002.

Пожарный щит включает в себя: порошковый огнетушитель (ОП-5) - 2 шт, (ОП-100) - 2 шт, углекислотный огнетушитель (ОУ-2)- 1 шт, ящик с песком - 1 шт, плотное полотно (войлок, с размерами 1,8x1,8 м) - 1 шт, лом - 2 шт, багор - 3 шт, топор - 2 шт.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устраниению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Атмосферный воздух

При эксплуатации и строительстве АБЗ и ДСУ внедрено следующее мероприятие по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ от используемого при работах автотранспорта предусмотрено:

- проводить систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей внутреннего сгорания жидкого топлива в специализированных организациях, в том числе и определение содержания углерода оксида и углеводородов в выбрасываемых отработанных газах газоанализатором во время прохождения техосмотра транспорта, а для определения дымности отработанных газов - дымомером;

- применение техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, с контролем выбросов загрязняющих веществ;



- организация технического обслуживания и ремонта техники и автотранспорта в специализированных станциях технического обслуживания на договорной основе.

Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе техники, в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме;
- обеспечением безаварийной работы масло-гидравлических систем;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники;
- обеспечением рациональной организации движения автотранспорта.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Реализация выше перечисленных мероприятий позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации предприятия.

Водные ресурсы

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее:

- при проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты;
- отсутствует забор воды из водных объектов;
- ремонтные работы и мойка техники на рассматриваемом участке не проводятся;
- использование биотуалетов с водонепроницаемыми основанием и стенками;
- все механизмы будут оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.



При строительстве и эксплуатации АБЗ и ДСУ внедрены следующие мероприятия по охране водного объекта согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.2, п.п.5 - осуществление комплекса технологических и гидротехнических мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов.

Комплекс технологических и гидротехнических мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов представлен выше.

Почвы

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия работ на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- механизированная уборка мусора;
- автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами;
- использование биотуалетов с водонепроницаемыми основанием и стенками для сбора хозфекальных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией;
- все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями;
- рекультивация нарушенных земель.

Отходы производства и потребления

Временное хранение образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора. По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе.

Автомобильные перевозки

- Мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:



- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Установка асфальто-бетонного завода (АБЗ) RD – 175 м и самоходной дробильно-сортировочной установки на промышленной площадке, расположенной возле села Кенгирбай Би, Абай область, район Абайский, сельский округ Кенгирбайбайский» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

*Исп.Омарбаева Л.А.
Тел.:8 (7222) 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



