

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ

«СТРОИТЕЛЬСТВО АСФАЛЬТОВО-БЕТОННОГО ЗАВОДА (АБЗ) В Г. ЗАЙСАНА, ВКО»

Настоящий рабочий проект предусматривается строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсане, ВКО. Заказчик: ТОО «2-А».

Район расположения объекта – Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 2,5 км от г. Зайсан.

Площадь земельного участка – 10,6 га.

Площадь проектируемых покрытий (проезды, площадки) – 1146,2 м² (0,11462 га).

Асфальтосмесительная установка представляет собой комплекс технологического, энергетического и вспомогательного оборудования для выполнения операций по приготовлению асфальтобетонных смесей различного состава, используемых для покрытия дорог различного назначения.

Установка позволяет точно выдерживать требуемый рецептурный состав смеси, быстро переходить на выпуск смеси любого рецептурного состава, изменять время перемешивания, получать высокое качество смеси. Контроль за работой установки и управление централизовано и осуществляется с пульта управления, установленного в кабине оператора.

Режим работы АБЗ - 158 рабочих дней в году (с апреля по октябрь включительно) по 8 часов в день с гарантированным перерывом на обед. Количество работающих по штатному расписанию - 5 человек.

Ближайшая жилая зона (г. Зайсан) расположена в восточном направлении от границы участка проектирования на расстоянии 2,3 км.

Продолжительность строительства проектируемого объекта составит 2 месяца, количество работников на период строительно-монтажных работ (далее - СМР) – 10 человек в день. Начало строительства запроектировано на сентябрь 2021 года.

Воздействие на водную среду

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – реки Сарыбулак составляет более 2100 м в юго-восточном направлении.

Рассматриваемый участок расположен вне водоохранных зон и полос водных объектов.

На период эксплуатации предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления которых предусматривается передача специализированным организациям на договорной основе.

2. Исключение любого сброса сточных или других вод на рельеф местности.

На период строительства предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период строительства, заправка, техническое обслуживание строительной техники будут производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Хранение строительных материалов будет осуществляться в крытых металлических контейнерах, либо материалы будут сразу направляться в работу.

3. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов строительных механизмов в процессе монтажа.

4. Будет осуществлен своевременный сбор строительных и бытовых отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

5. Выполнение строительных работ строго в границах отведенных площадок.

6. Исключить любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации и строительства исключено.

Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод не требуется.

Воздействие на качество подземных вод исключено, вероятность их загрязнения отсутствует.

Воздействие на атмосферу

На период эксплуатации предусматривается девять источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (четыре – организованных, пять – неорганизованных), выбрасывающих в общей сложности девять наименований загрязняющих веществ.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период эксплуатации ожидаются: 76.8896883 т.

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться электросварочные работы, малярные работы, сухие строительные смеси, битумные работы, работы по механической обработке материалов, земляные работы, автотранспортная техника.

На рассматриваемом объекте на период строительства предусматривается семь неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 14 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его строительства ожидаются: 1.126724 т.

Воздействие на почву

Согласно сведениям проекта перед проведением работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы объемом 633,3 м³. Впоследствии, часть ПСП будет использована при озеленении территории, избыток плодородного грунта будет вывезен в места, согласованные с местными органами ЖКХ.

В целом, оценка воздействия планируемых работ на почвы, характеризуется как допустимая.

Воздействие на растительный и животный мир

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений, в виду отсутствия их на участке проектирования. В качестве благоустройства, проектом, предусмотрено озеленение территории на площади 964,8 м².

В целом, оценка воздействия рассматриваемого объекта на растительный и животный мир характеризуется как допустимая.

Отходы

ТБО. Объем образования ТБО на период эксплуатации составит 0,375 т/год, на период строительства 0,125 т. Твердо-бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности сотрудников и посетителей центра.

Для сбора бытовых отходов на территории проектируемого здания предусмотрен металлический контейнер. Вывоз отходов и мусора из контейнера осуществляется специализированными организациями на ближайший полигон ТБО на договорной основе.

Производственные отходы. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов - отходы из устройств борьбы с промышленным загрязнением для очистки промышленных отходящих газов. Отходы будут образовываться при периодической замене фильтровальных элементов (картриджных кассет) рукавных фильтров. Общий объем образуемых отходов составит – 3,7 т год.

На период строительства будут образовываться следующие виды производственных отходов: остатки и огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски. Отходы будут образовываться в процессе строительно-монтажных работ. Общий объем образуемых отходов составит – 0,00735 т год.

На периоды эксплуатации и строительства будут созданы дополнительные рабочие места, в количестве 5 и 10 единиц соответственно, с возможным привлечением местного населения, что положительно повлияет на социальную сферу.

Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что строительство асфальто-бетонного завода негативного влияния на здоровье человека, животный и растительный мир, на прилегающую территорию и ее ландшафт не окажет.

Осуществление настоящего проекта отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует.