НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Юридический адрес: Костанайская область, Костанайский район, п.Затобольск, ул.Калинина, 51.

Производственная площадка расположена по адресу: Костанайская область, Карасуский район, с.Койбагор.

БИН 920540000108

Основной деятельностью предприятия является изготовление асфальтобетонных смесей, применяемых в дорожном строительстве.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы:

- асфальтобетонный завод;
- склады щебня;
- резервуары под топливо;
- АПО №1-№5;
- Баня;
- БК АЗС;
- Склад угля;
- Склад золы;
- Мастерская;
- Сварочный пост;
- Газосварочный пост;
- Стоянка.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 290 м в юго-восточном направлении от источников загрязнения.

Технологической схемой предусматривается приготовление на асфальтосмесительной установке (АСУ) асфальтобетонных смесей, применяемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-97.

Исходным сырьем для производства асфальтобетона служит: щебень трех фракций, отсев, минеральный порошок и битум.

Установка обеспечивает быстрое изменение рецепта и может выполнять следующие операции технологического процесса:

Предварительное дозирование осуществляется агрегатом питания. Под каждым бункером установлен ленточный питатель, имеющий ступенчатое регулирование скорости движения ленты. Подачу каменных материалов можно регулировать также с помощью подъема или опускания специального затвора. В установках предусмотрено автоматическое и дистанционное дозирование каменных материалов, минерального порошка, пыли и битума. С ленточных питателей каменные материалы собираются на горизонтальном сборном конвейере. Далее каменные материалы поступают на наклонный ленточный конвейер, который доставляет их к приемному устройству сушильного барабана. Сушильный барабан предназначен для нагрева и сушки каменных материалов до состояния, обеспечивающего приготовление смеси, а также очистки отходящих газов.

Автоматически поддерживается температура каменных материалов на выходе из сушильного барабана. Очистка отходящих от сушильного барабана дымовых газов от пыли перед выбросом в атмосферу двухступенчатая и трехступенчатая.

Сушильный барабан имеет три зоны, которые обеспечивают максимальное использование тепла, создаваемого топочным агрегатом, а также защиту стенок сушильного барабана от перегрева. Регулирование температуры в сушильном барабане производится изменением тепловой производительности горелки в зависимости от температуры выходных газов. Контролируется температура микропроцессорной системой управления. Розжиг горелки автоматический и также контролируется микропроцессорной системой управления.

Применение современных технологий позволило уменьшить температуру выходных газов и таким образом существенно повысить экономичность АБЗ. После просушивания каменные материалы попадают в смесительный агрегат, который предназначен для сортирования и дозирования нагретых песка и щебня, дозирования битума, приготовления асфальтобетонной смеси и выгрузки ее в скип агрегата готовой смеси. Состоит из элеватора, блока грохота, бункера излишков и негабарита, трубопроводов и рукавов пневмосистемы, верхнего и нижнего блоков. Грохот сортирует каменные материалы на 4 фракции. Устройство верхнего блока обеспечивает возможность периодического цикла дозирования каменных материалов. Каменный материал после грохота попадает в 4 бункера по фракциям. Наполнение каждого бункера контролируется микропроцессорной системой. Все материалы взвешиваются с помощью тензодатчиков. Переполнение бункеров исключается. В состав нижнего блока входит весовой дозатор, смеситель с приводом, битумопроводная система. В нижнем блоке происходит смешивание каменных материалов, минерального порошка и битума. После приготовления смесь попадает в скип, который поднимает ее в накопительный бункер или бункер промежуточной выгрузки.

Перемещает скип лебедка. Асфальтосмесительная установка имеет систему опрыскивания, которая предназначена для опрыскивания кузова автомобиля и скипа агрегата готовой смеси дизельным топливом.

Производительность АСУ - 160 т/час.

Годовой объем производства асфальтобетонной смеси – 160000 т/год.

Предприятие ТОО «ВАН» имеет 39 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 13 организованных и 26 неорганизованных источников.

Всего на период эксплуатации в атмосферный воздух выделяется вредные вещества 25 наименований (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид и оксид, углерод оксид, свинец и его соединения, винилхлорид, уксусная кислота, пыль поливинилхлорида, пыль древесная, взвешенные вещества, сера диоксид, диоксины, кадмий оксид, ртуть, мышьк, хром, медь, никель оксид, углеводороды С12-С19, бинефилы, гексахлорбензол, бензапирен, керосин, углерод).

Валовый выброс загрязняющих веществ от источников предприятия составляет **45,4552** т/год.

Отходы составят:всего630,6961т/год из них: 628,7721 т/год–отходы производства и 1,924 т/год – отходы потребления.

Водопотребление составит:всего395 $м^3$/год из них: 244,5 $м^3$– хоз-бытовые нужды и технологические нужды 150,5 $м^3$.

Водоотведение составит-395 м^3/год из них: 244,5 м^3–хоз-бытовые и 150,5 технологические.

Атмосферный воздух

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху. Деятельность, а также процессы осуществляемые при эксплуатации объекта, являются прогнозируемыми, в связи с чем, риски нарушения экологических нормативов не предполагаются.

Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

Поверхностные воды

Ближайший водный объект река расположена в юго-восточном направлении на расстоянии более 8980 м от проектируемого участка.

Тобо́л (каз. *Тобыл*, сиб.-тат. *Тубыл*) — река в Казахстане и России, левый и самый многоводный приток Иртыша. Длина реки — 1591 км, площадь водосборного бассейна — 426 000 км².

Объект находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК. В период проведения работ не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды.

Подземные воды

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважинами на глубине 2,50-3,00 м (по состоянию на март 2021 г.) Отметки установившегося уровня составляют 181 ,04-181 ,99 м. Максимальный уровень принимается на 1 ,00 м выше установившегося, т.е. на глубине 1 ,50-2,00 м от поверхности земли. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля - начало мая.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-натриевого и хлоридно-натриевого типов.

По данным изысканий подземные питьевые воды отсутствуют.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на второй надпойменной террасе р. Тобол. Абсолютные высотные отметки поверхности участка изменяются в пределах от 184,04 до 184,78 м. Перепад высотных отметок поверхности достигает 0,01 -0,31 м. Уклон поверхности в западном направлении и составляют 0,02-0,76 %.

Сейсмичность района

В соответствии с действующей картой общего сейсмического районирования РК (СП РК 2.03-30-2017), район исследования находится в не сейсмической зоне.

Полезные ископаемые

На участке отсутствуют полезные ископаемые в недрах.

Земельные ресурсы и почвы

Рельеф площадки застройки ровный.

Территория проектирования находится в равнинной части и представлена:

- песчано-глинистыми почвами

Растительный мир

Растительность данной территории представлена осоково-полынно-смешенносаксауловыми и псамофитнокустарниковыми.

Растительный покров очень изрежен.

На проектируемом участке зеленые насаждения попадающий под снос отсутствуют. В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется, соответственно посадка в порядке компенсации не предусмотрена. Озеленение данным проектом не предусматривается.

На данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на растительный мир, по-видимому оснований нет

Животный мир

Животный мир района размещения промплощадок предприятия представлен в основном - грызунами, а также собаками.

На данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на животный мир, по-видимому оснований нет.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют

Отходы производства и потребления

Объем отходов: ***2026-2035 гг.***: Смешанные коммунальные отходы – 1,924 тонн/год, отработанные шины – 0,9 тонн/год, свинцовые аккумуляторы – 0,4 тонн/год,

масляные фильтры – 0,0046 тонн/год, синтетическое, моторное масло – 0,4675 тонн/год, медицинские отходы – 600 тонн/год (класс А – 150 тонн, класс Б - 200 тонн, класс В – 200 тонн и частично класс Г – 50 тонн), стерильный пепел (зола) – 18 т/год; шлам (осадок) от скруббера – 5 тонн; шлам ои промывки пленки и пластика – 4 т/год

Ниже приведен расчет образования отходов и возможность их утилизации.

Виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Отработанные шины;
- Свинцовые аккумуляторы;
- Масляные фильтры
- Синтетическое, моторное масло
- Стерильный пепел (зола)
- Шлам (осадок) от скруббера
- Шлам от промывки пленки и пластика
- Медицинские отходы класса А, Б, В, частично Г