

Краткое не техническое резюме

Печь инсинератор - для сжигания отходов падших животных. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее – дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Печь позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига. После процесса сжигания остаётся минимальное количество пепла, что не требует дальнейшего дожига отходов. Печь-инсинератор работает на жидком топливе. Дополнительное топливо нужно для розжига печи и для поддержания температуры. Годовой расход дизельного топлива составляет -2,5 тн/год. Отвод дымовых газов предусмотрен через металлическую трубу камеры с диаметром сечения устья 0,3 метра, высотой 6 метров.

Рассматриваемый объект (печь инсинератор - стационарный) расположено в селе Сарыкемер, в Байзакском районе, Жамбылской области (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью Предприятия - обеззараживания и уничтожения биологических отходов.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются: печь инсинератор и резервуар дизельного топлива.



Рис.1. Ситуационная схема расположения Печь инсинератора
Байзакский район (М1:200)

Источник Предприятия не оснащены пылегазоочистными установками.

При проведении инвентаризации на объекте установлено 2 источника загрязнения, из них 1 организованный, 1 неорганизованный источник выброса загрязняющего вещества в атмосферу. Источники объекта не оснащены пылегазоочистными установками.

По произведенным расчетом от источника загрязнения в атмосферный воздух выбрасывается 0,050740 т/год загрязняющие вещества, 7-и наименований (диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сажа, оксид углерода, алканы C12-C19, сероводород, в том числе обладающие эффектом суммации 2 групп (1.__07(диоксид азота диоксид серы), 6.__44(диоксид серы и сероводород).

Согласно п.п. 6.4, пункта 6, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 2. «объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории

Водообеспечение. Источник водоснабжения: хозяйственно - питьевое, и повседневного употребления людей водоснабжение предусматривается – на привозной(бутилированной) основе.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет.

Вид водопользования: Вид водопользования: для намечаемой деятельности использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов не предусмотрено.

Качество необходимой воды: Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения - питьевого качества.

Качество необходимой воды: согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов "Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Согласно данным санитарным правилам «питьевая вода должна быть безопасна в

эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства».

Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно - питьевые нужды. Сведений о наличии водоохранных 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;

Объемы образования отходов определены в соответствии с действующими методиками и с использованием типовых норм потерь и отходов. Данные о расходе основных материалов и сырья приняты в соответствии с проектными решениями. Масса образования каждого вида отходов приведена в таблице.

В результате хозяйственной деятельности предприятия образуются 2 вида отхода производства и потребления с общим количеством – 0,01627 т/год, из них:

Твердо-бытовые отходы в объеме – 0,015 тн/год, код - 20 03 01 образуются в результате жизнедеятельности работников.

Промасленная ветошь в объеме – 0,00127 тн/год, код - 15 02 02 образуется при использовании свежей ветоши для протирки установок, деталей и машин при эксплуатации и ремонтах.

