

Не техническое резюме проекта

Общие сведения

Проектируемый цех располагается в промышленной зоне г. Нур-Султан. Общая площадь участка составляет 2,9621.

Жилая зона в районе размещения предприятия отсутствует (более 3000 м). Водные источники в районе размещения отсутствуют в 3000 м.

На участке располагаются следующие здания и сооружения:

Механосборочный цех

Цех по регенерации отработанных технических масел

Участок переработки (демеркуризации) ртутисодержащих отходов-

Участок по утилизации опасных отходов

Модульный цех по производству протезно-ортопедических изделий

Сортировочный цех-бумага, металл, пластик и т.д.

Площадка под емкости

КПП

КТПН 2х1000 кВА

На территории предприятия для снижения выбросов установлены фильтрационный комплекс: пылеуловитель, циклон, адсорбер.

Гибридная установка термического обезвреживания отходов модель Е-50К. Общая степень очистки составит более 99 %. Пылеотстойник применяют для улавливания крупной пыли; циклоны – при концентрации пыли выше 2 г/м² и при незначительной глубине очистки; теплообменник, скрубберы, абсорберы мокрой очистки – при обработке газов, когда требуется высокая эффективность улавливания мелких частиц.

Установка УРЛ-2МИ. Очистка воздуха от паров ртути происходит в адсорбере до содержания ртути в воздухе менее 0,0001 мг/м³. При превышении содержания ртути значения ПДК в выбросах в атмосферу производится замена отработанного активированного угля в адсорберах. Технология замкнутого цикла, выбросы отсутствуют.

Инсинератор Hurikan 500 представляет собой совокупность оборудования, обеспечивающего протекание управляемых технологических процессов термического обезвреживания и утилизации отходов. Глубина очистки дымовых газов до 99%.

Установка оснащена контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации, позволяющими контролировать технологические параметры, а также управлять процессом автоматически или в ручном режиме с помощью щита автоматики.

Сведения о залповых и аварийных выбросах

Аварийные выбросы.

Дизель-генераторная установка применяется в случае аварийного отключения электроэнергии .

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от аварийного дизель-генераторане нормируется согласно РНД 211.2.02.04-2004 и «Методике определения эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра ООС РК от 16 апреля 2012 года №110-П.

Перспектива развития предприятия

По данным ТОО «НТП Kazecotech» на период действия разработанного проекта нормативов эмиссий в окружающую среду, включающего нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, увеличение объема выпускаемой продукции и реконструкции предприятием не планируется

Заключение:

Из выше приведенного следует, эксплуатация данного объекта не приведет к ухудшению экологической обстановки в районе своего расположения.