

Аннотация

Курсовая работа по дисциплине: «Оборудование мембранный и холодильной техники» на тему: «Мембранный фильтрующая установка для стерилизующего очищения воздуха».

Объем данной курсовой работы составляет лист чертежа формата А1 и листов пояснительной записи. Пояснительная записка содержит: . рисунков графика и приложения. Список литературы состоит из ссылок на литературу.

В курсовой работе рассчитана фильтрационная установка для стерилизующего очищения воздуха, что используется для упаковочных аппаратов асептических лекарственных средств.

При расчете установки определяются основные параметры, такие как количество модулей, селективность, проницаемость, расходы пермеата. После этого определяются основные характеристики. Также рассчитывается необходимая рабочая поверхность мембран, проводится секционирование.

Рассчитанный мембранный аппарат отвечает всем требованиям проведения процесса фильтрации, обеспечивает герметичность, чистоту воздуха и является надежным.

Ключевые слова: ФИЛЬТР, СТЕРИЛИЗУЮЩАЯ ОЧИСТКА, МЕМБРАНА.