

Аннотация

Дипломный проект посвящен созданию автоматической системы управления вентиляцией в кондитерском цехе. В проекте представлен обзор и анализ систем вентиляции.

Создана функциональная схема приточно-вытяжной системы, выбраны необходимые устройства для комплекса технических средств и выполнен метрологический расчет канального датчика температуры.

Разработаны алгоритм процесса и мнемосхема в SCADA-системе. Разработана система дистанционного управления с помощью программной среды Iridium Studio. Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и технико-экономического обоснования вентиляционных систем в кондитерском цехе.