

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 84 с., 0 рис., 25 табл., 20 источников.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ КОТЛА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ, ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР СХЕМЫ ВПУ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, АВТОМАТИКА КОТЛА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Темой является проект отопительной котельной в г.Заславле.

Целью дипломного проекта является проект котельной, способной обеспечивать отопительную нагрузку и нагрузку на ГВС для микрорайона в г.Заславле.

В проекте разработана районная котельная установленной мощностью 9,3 МВт для обеспечения потребителей тепловой нагрузкой в виде горячей воды. К установленным котлам подобраны соответствующие дутьевые машины, выбраны сетевые, рециркуляционные и подпиточные насосы согласно расходам воды. Произведён расчёт вредных выбросов котельной, согласно которому подобрана дымовая труба. Для проекта котельной произведён расчёт капиталовложений, годовых расходов и удельных показателей котельной.