РЕФЕРАТ

Дипломный проект 98 с., 9 чертежей, 2 рис., 39 табл., 22 источника.

Целью дипломного проекта на тему: «Проект отопительной котельной а.г. Старое Село Минской области» является расчёт и выбор основного оборудования проектируемой котельной.

Котельная предназначена для теплоснабжения жилых и общественных потребителей. В дипломном проекте представлен расчет тепловых нагрузок, тепловой схемы котельной с выбором числа и типа устанавливаемых котлов, тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов, а также расчет и выбор вспомогательного оборудования котельной, газорегуляторного пункта. Рассмотрены вопросы автоматизации и защиты котла, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда и экологии в котельной. Произведен расчет организационно-экономических показателей проектируемой котельной, в результате чего были рассчитаны годовые эксплуатационные расходы котельной и себестоимость отпускаемой теплоты.

Топливом для проектируемой котельной является природный газ.