

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 92 с., 13 табл., 15 источников.

«Проект отопительной котельной по улице Борисенко в г. Гомеле»

В дипломном проекте рассмотрен проект отопительной котельной по улице Борисенко в городе Гомеле с установкой одного водогрейного котла КВрД-1500, работающего на отходах деревообработки, а так же электрического котла КЭВ 2000. Также проект предусматривает установку бака аккумулятора, что значительно повышает эффективность котельной. Котельная предназначена для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

По тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования.

Произведен тепловой расчет котельного агрегата.

Рассмотрены вопросы выбора вспомогательного оборудования, оборудования, высоты дымовой трубы и расчет концентрации вредных веществ. Также были рассмотрены вопросы охраны труда, автоматизации котла и энергосбережения.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.