

## **РЕФЕРАТ**

Дипломный проект 93 стр., 8 рис., 21 табл., 26 источников.  
«Проект котельной микрорайона «Западный» в г.п. Лельчицы»

Объектом дипломного проектирования является проект водогрейной котельной микрорайона «Западный» в г.п. Лельчицы, в связи с необходимостью выработки тепла для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых зданий и других потребителей населенного пункта.

В ходе работы над дипломным проектом были выполнены следующие расчёты: расчет тепловых нагрузок потребителей и расхода топлива, расчёт тепловой схемы котельной, тепловой и аэродинамический расчеты котлов; осуществлён выбор необходимого вспомогательного оборудования.

Выбор и расчёт оборудования для котельной был произведен с учетом экономических и технологических параметров и внесены в записку.

Рассмотрен вопрос автоматизации и защиты котлов.

В разделе «Охрана труда и экология» отражены вопросы охраны труда, экологии и охране окружающей среды.

Были рассмотрены вопросы энергосбережения.

В экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на проект котельной и технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.