

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 107 с., 4 рис., 21 табл., 18 источников.

ПРОЕКТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г.П. ПАРИЧИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-3,0Г, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР И РАСЧЕТ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, РАСЧЕТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА КВ-3,0Г, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОТЕЛЬНОЙ

Целью дипломного проекта является расчёт и выбор основного и вспомогательного оборудования отопительной котельной г.п. Паричи Гомельской области.

Котельная предназначена для производства нагретой воды с целью покрытия нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В дипломном проекте представлен расчет тепловой схемы котельной с выбором числа и типа устанавливаемых котлов, тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов, а также расчет и выбор водоподготовительной и газорегуляторной установок. Рассмотрены вопросы оснащения котельной автоматикой, вопросы охраны труда и экологии. Произведен расчет технико-экономических показателей проектируемой котельной.

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

ДП 1-43 01 05.23.51с.06

| Изм.      | Лист | № докум.       | Подпись | Дата |         |                     |      |        |
|-----------|------|----------------|---------|------|---------|---------------------|------|--------|
| Разраб.   |      | Криворученко   |         |      | Реферат | Лит.                | Лист | Листов |
| Руковод.  |      | Никулина Т.Н   |         |      |         |                     |      |        |
| Консульт. |      | Никулина Т.Н   |         |      |         |                     |      |        |
| Н. контр. |      | Вальченко Н.А. |         |      |         | ГГТУ им. П.О.Сухого |      |        |
| Зав. каф. |      | Макеева Е.Н    |         |      |         |                     |      |        |