

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 119 с., 1 рис., 10 табл., 26 источника.

ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ, РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КП-8,0, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КП-8,0, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР И РАСЧЁТ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, РАСЧЁТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом реконструкции является ОАО “Гомельский химический завод”.

Целью дипломного проекта является реконструкция теплоисточника ОАО “Гомельский химический завод”.

В дипломном проекте выполняется реконструкция теплоисточника предприятия. Для реализации реконструкции по наращиванию выпуска комплексных минеральных удобрений, было осуществлено проектирование реконструкции существующей котельной с заменой устаревших котлов на жаротрубные котлы КП-8,0 в количестве 4шт. Для увеличения производства комплексных минеральных удобрений потребовалось увеличить тепловую мощность котельной, предусмотрев замену дополнительно устаревших котлов ДЕ-10-14ГМ на новые.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

Прилагается технико–экономическая оценка эффективности применения жаротрубных котлов.

ДП 1-43 01 05.24.51.05