

Аннотация

В данной дипломной работе предусматривается модернизация котельной установки БКЗ-220-100 для увеличения мощности пара на ТЭЦ г. Рудного с 220 т/ч до 260 т/ч. В проекте описана технологическая схема ТЭЦ с термическим расчетом по новым параметрам котельной установки.

В работе также описан состав вспомогательного оборудования, система регулирования автоматического управления и представлена информация о том, что реконструкция дополнена расчетом годовой экономической эффективности.

В заключительной части и отделе охраны окружающей среды рассматривается влияние котельной БКЗ-220-100 на окружающую среду на ТЭЦ г. Рудного и расчет мощности выбросов при горении угля.