

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается вопрос реконструкции градирен на «АлЭС» ТЭЦ-3. Описаны установленные на станции вентиляторные градирни и рассчитана электрическая мощность после реконструкции, а также произведен расчет эффективности работы станции.

Произведен расчет тепловых схем турбин К-50-90 и Т-41-90, 4 режимов тепловой нагрузки. Выбраны основные и вспомогательные оборудования ТЭЦ.

В экономической части рассчитана себестоимость отпуска электрической и тепловой энергии. Описаны установленные на станции вентиляторные градирни, рассчитана электрическая мощность после реконструкции, произведен расчет эффективности работы станции.