

Аннотация

В данном дипломном проекте была произведена модернизация турбины ПТ 80/100-130/13 предприятия АлЭС ТЭЦ-2, с учетом их обогрева шпилек и фланцев.

Произведен тепловой расчет турбины с производственным отбором и расчет принципиальной тепловой схемы станции. В главе безопасности жизнедеятельности рассмотрен вопрос электрической безопасности турбинного цеха, проведены расчеты системы заземления вспомогательного оборудования.

В экономической части была вычислена себестоимость отпуска тепловой и электрической энергии.