

## Аннотация

В данном дипломном проекте рассматриваем вопрос модернизации паровой турбины ПТ-12-35/10 Байконурской ТЭЦ. Основная цель этого дипломного проекта – решить проблемы с дефицитом электрической энергии.

Во время этой работы произведен полный тепловой расчет, расчет турбинной установки и котельной.

В разделе безопасность жизни и деятельности рассматривался анализ условий труда и произведен расчет аппарата скруббера Вентури.

В экономической части рассмотрены финансовые расходы, расчеты, и создан эффективный план освоения. В итоге станция полностью обеспечивает городских и областных жителей электрической и тепловой энергией.