

## **АННОТАЦИЯ**

В данном дипломном проекте была произведена реконструкция АТЭЦ-2 высокоэффективными бесфорсуночными капиллярно-пористыми барботажными пеногенераторами с турбулизаторами и нагревательными элементами.

Произведен тепловой расчет принципиальной тепловой схемы станции.

Выполнен акустический анализ турбинного цеха, проведены расчеты системы зануления асинхронного двигателя. В экономической части была вычислена себестоимость отпуска тепловой и электрической энергии.