

Аннотация

В данном дипломном проекте проведена модернизация ТЭЦ-3 с помощью современных, эффективных пеногенераторов.

Произведены расчеты принципиальной тепловой схемы станции и тепловой схемы турбины К-50-90. Выполнены анализ рабочего места в турбинном цеху, расчет зануления и акустический расчет.

В экономической части проекта были рассчитаны себестоимость отпуска электрической и тепловой энергии.

В специальном вопросе было рассмотрен высокофорсированный капиллярно-пористый пеногенератор газо(паро)-механической пены.