

Аннотация

Темой дипломного проекта является проект реконструкции ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия». Рассмотрены новые поверхности экономайзеров котлоагрегата в виде труб с оребрением, дающие элементную экономию металла и топлива.

Дипломный проект включает в себя 3 основных разделов.

В первой тепловой части производится расчет котла БКЗ-420-140 выбраны основные и вспомогательные оборудования по ТЭЦ.

По разделу безопасности жизнедеятельности было произведено анализ производства и был поставлен кондиционер в административном кабинете.

Определение основных технико-экономических показателей производства и срока окупаемости проекта произведены в экономической части.