

## Анотация

В данном дипломном проекте предусматривается расширение котельного цеха Алматинской ТЭЦ-2. Показано место в технологической схеме и типах котельных цехов Алматинской ТЭЦ-2. На ТЭЦ-2 определены расчетные показатели ПВД и ПНД путем создания процесса расширения паров 8 котлов. Расчет коэффициента теплопередачи методом постепенного сближения и площади поверхности теплообмена. При расчете площади поверхности теплообменника выбирается тип нагревателя.