

## АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте рассмотрена модернизация Алматинской ТЭЦ-2 и предусматривается строительство бойлерной с учетом проектной мощности тепломагистрали «ТЭЦ-2 – ТЭЦ-1». Произведены расчет тепловых нагрузок по режимам, расчет ПНД ТА Т-100/120-130, выбор и описание вспомогательного тепломеханического оборудования. В экономической части проекта рассчитаны себестоимость отпуска электрической и тепловой энергии.

## АНДАТПА

Бұл дипломдық жобада Алматы ЖЭО-2 жаңартуы қарастырылды және «ЖЭО-2 – ЖЭО-1» жылу магистралының жобалық қуатын ескере отырып, бойлер құрылысы көзделінді. Режимдер бойынша жылу жүктемелерінің және ТҚҚ ТА Т-100/120-130 есебі шығарылды, сондай-ақ көмекші жылу механикалық жабдықтың талдауы мен сипаты берілді. Жобаның экономикалық бөлімінде электр және жылу энергиясын босатудың өзіндік құны есептелді.

## ANNOTATION

In this degree project modernization of Almaty WES-2 is considered and boiler room construction taking into account design capacity of the heathighway of «WES-2 - WES-1» is provided. Calculation of thermal loadings for model, HLP TU T-100/120-130 calculation, choice and the description of the service heatmechanical equipment are made. In economic part of the project are calculated cost leave electric and thermal energy.