

## Аннотация

В этом проекте рассмотрено модернизация золоуловителей котла БКЗ-320 ТЭЦ в г. Усть-Каменогорск. В связи с постоянным ростом потребления электрической и тепловой энергии, возникает необходимость наращивания мощностей ЭС. Но в связи с высокой себестоимостью продукции и нехваткой мощностей, в данной дипломной работе предлагается реконструкция и расширение Усть-Каменогорской ТЭЦ двумя турбинами ПТ-60/75-130/13.

В проекте также рассмотрены разделы безопасности жизнедеятельности и экономики.

## Annotation

This project considered modernization of ash collectors of boiler BKZ - 320 WES in Ust - Kamenogorsk . Due to the constant growth of the consumption of electricity and heat , there is a need to build capacity ES . But due to high production costs and lack of capacity in this thesis work is proposed renovation and expansion of Ust - Kamenogorsk WES two turbines PT -60 / 75-130 / 13 .

The project also examined sections of the safety of life and economy.

## Андатпа

Жобада Өскемен қаласындағы ЖЭО-ғы БКЗ-320 қазанының күлұстағышын жаңарту қарастырылған. Электр және жылулық энергияны тұтынудың тұрақты өсуіне байланысты, ЭЭ қуатын ұлғайтудың қажеттілігі туады. Бірақ, өнімнің жоғары құны және қуат жетіспеушілігіне байланысты берілген дипломдық жұмыста Өскемен ЖЭО-ын екі ПТ-60/75-130/13 турбинамен кеңейту және қайта құру ұсынылған.

Жобада сонымен қатар өміртішілік қауіпсіздігі және экономикалық бөлімдері қарастырылған.