

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается производительность АТЭЦ-2 при нанесении на уголь Экибастузского для нагрева. В работе были рассчитаны параметры котла и турбоагрегата, а также рассчитана полная тепловая схема. Было рассмотрено технологическое описание и характеристика устанавливаемого турбоагрегата. Был произведен экономический расчет и разработан бизнес план. И поэтому обеспечивает тепло и электричеством жители города и области.

Annotation

In this thesis work is considered ACHP-2 performance when applied to the Ekibastuz coal to heat. In this paper, we calculated parameters of the boiler and turbine unit, as well as targeted full thermal scheme. Was examined technological description and characterization of the turbine unit installed. Economic calculation was made and developed a business plan. And therefore provides heat and electricity for city residents and the region.

Андатпа

Дипломдық жұмыс бойынша Алматы 2-ЖЭО қайта Екібастұз көмірін жаққан кездегі жылулық жұмысын жақсартуды қарастырамыз. Жұмыс барысында шығыр қондырғысының және қазандықтың есептеулері жүргізілді. Сонымен қатар толық жылулық сұлбасы есептелді. Орнатылатын шығыр қондырғысының техникалық сипаттамасы қаралып, мінездеме келтіріледі. Орнатуға қажет қаражат жағы қарастырылып, тиімді жоспар құрылмақшы. Соның негізінде қала мен облыс тұрғындарын электр және жылу энергиясымен толықтай дерлік қамтамасыз етеді.