

Аңдатпа

Дипломдық жұмыс бойынша Алматы 2-ЖЭО қайта құрылуының жобасын қарастырамыз. Жоспар бойынша Т-110/120-130 типті бу шығырын орнату көзделген. Бұл жобаның негізгі мақсаты болып – электр энергиясының тапшылығын жою болып табылады.

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.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается реконструкция в городе Алматы на ТЭЦ – 2. По плану рассматривается установка турбины типа Т-110/120-130. Основной целью в данной дипломной работе является – дефицит недостатка электричества.

В работе были рассчитаны параметры котла и турбоагрегата, а также рассчитана полная тепловая схема. Было рассмотрено технологическое описание и характеристика устанавливаемого турбоагрегата.

Было произведено экономическое расчет и разработан бизнес план. И поэтому обеспечивает тепло и электричеством жители города и области.

Annotation

In this thesis work is considered Reconstruction in Almaty CHP - 2. The plan covers the installation of the turbine type Т-110/120-130. The main objective of this thesis work is - lack of electricity disadvantages.

In this paper, we calculated parameters Katla and turbine unit, as well as targeted full teplovaya 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 elektrichestvom city residents and the region.

Мазмұны