

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста Астана қаласындағы ЖЭО-ын салудың техника-экономикалық негіздемесі қарастырылған. Жоба негізінде қала мен облыс тұрғындары толықтай электр және жылу энергиясымен қамтамасыз етіледі. Соның барысында қуаты 380 МВт болатын ЖЭО –ын салу көзделген. Стансаны салу кезінде 5 дана БКЗ-420-140 қазаны, 2 ПТ-80/100-130/13 және 2 Т-110/120-130 типті шығыр қондырғылары орнатылмақшы.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде ЖЭО-ның шығыр цехындағы жарықтандыру мен өрт қауіпсіздік мәселелері қарастырылып, ал экономикалық бөлімде ЖЭО-ның бизнес-жоспары құрылды.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается технико-экономическое обоснование строительства ТЭЦ в городе Астана. На основе проекта осуществляется полное обеспечения электрической и тепловой энергии города и области. В следствии этого рассматривается ТЭЦ мощностью 380МВт. При строительстве станции устанавливается котел БКЗ-420-140 пять штук, турбины ПТ-80/100-130/13 и Т-110/120-130 по две штуки.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассматривается освещение турбинного цеха в ТЭЦ и пожарная безопасность, а в экономической части был сделан бизнес-план ТЭЦ.

Annotation

In given diploma project the feasibility study of building is examined WPC in Astana. On the basis of project the complete comes true providing of electric and thermal energy of city and area. In investigation of it WPC is examined by 380 MW power. At building of the station the caldron of BCP- 420-140 is set five things, turbines of PT- 80/100-130/13 and T- 110/120-130 for two things.

Illumination of turbine workshop in WPC and fire safety are examined in the division of safety of vital functions, and the business-plan of WPC was done in economic part.

Мазмұны