

Аннотация

В дипломном проекте рассмотрено технико – экономическое обоснование строительства ТЭЦ в городе Шымкент. На основе проекта легло полное энергообеспечение жителей города и области. С этой целью планируется строительство ТЭЦ мощностью в 380 МВт. Рассмотрено установление турбоагрегата типа ПТ – 80/120 – 130/13 и Т – 110/120-130.

В разделе безопасности жизнедеятельности проведен расчет освещения турбинного цеха, а также рассмотрена тема воздействия шума на окружающую среду.

В экономическом разделе сделан наиболее выгодный бизнес план, а также рассчитано объем требуемых инвестиций.

Андатпа

Дипломдық жобада Шымкент қаласындағы ЖЭО құрылысының техника-экономикалық негіздемесі қарастырылған. Жоба негізінде облыс және қала тұрғындары толықтай дерлік энергиямен қамтамасыз етіледі. Ол үшін қуаты 380 МВт болатын ЖЭО-ын салу көздәлуде. Жаңа стансаға ПТ-80/100-130/13 типті және Т-110/120-130 типті шығыр қондырғыларын орнату жағы қарастырылған.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде шығыр цехындағы жарықтандыру есептелініп, ЖЭО-дағы жалпы шу мәселесі қарастырылады.

Ал экономика бөлімінде тиімді бизнес-жоспар құрылып, инвестиция көлемін анықтаймыз.

Annotation

In the thesis project examined techno - economic feasibility of building HPP in Shymkent. The project is based on the total energy supply of the inhabitants of the city and region. For this purpose it is planned the construction branch of the CHP capacity of 380 watts. Considered the establishment of turbine installations of the PT - 80/120 - 130/13 and T - 110/120-130.

In the safety of life calculated the turbine shop lighting, as well as discussed the topic of noise exposure on the environment.

In the economic section made the most profitable business plan, and calculated the amount of required investitsy.