

## Аңдатпа

Бұл жасалған дипломдық жобада Атырау қаласына ЖЭО-ның жобасы қарастырылған. Негізгі бөлімінде Атырау ЖЭО-ның негізгі және қосымша қордырғыларын қарастырдым. Атырау қаласын толықтай электр энергиясымен қамтамасыз етіледі.

Сонымен бірге экономикалық бөлімде жобаның жылу және электр жылдық жіберулер мен шығындарын және еңбекақы шығындарын есептедім.

Тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде есептелген Атырау ЖЭО-ның турбиналық цехының шуын есептедім.

## Аннотация

В этом дипломном проекте мной намечен проект ТЭС в городе Атырау. В главной части я выбрал основное и вспомогательное оборудование для станции. Наметил полное обеспечение города электричеством.

В том числе, в экономической части своей дипломной работы, я сделал расчет на годовые потребности и расходы тепла и электроснабжения, заработная плата служащих в данном предприятии. В части безопасности жизнедеятельности пересмотрел и насчитал шум турбинного цеха ТЭС.

## Annotation

In this diploma project, I plan to build a CHP plant in the city Atyrau. In the main part, I chose the main and auxiliary equipment for the station. I have planned to provide the city with electricity.

Including, in the economic part of my thesis work, I made a calculation for the annual needs and costs of heat and electricity, the wages of employees in this enterprise. In terms of life safety, revised and counted the noise of the turbine workshop of the CHP.