

## АҢДАТПА

Бұл дипломдық жоба «Ақтөбе қаласындағы ЖЭО құрылысы» тақырыбына әзірленген.

Бас ғимараттың бөлігінде жаңа қойылатын негізгі жабдықтың қызметін камтамасыз ететін 7 типті БКЗ-420-140 энергетикалық бу қазанын және 6 типті 3xТ-110/120-130/13, 3xПТ-80/100-130/13 жылуландыру турбинасын барлық қажетті қосымша жабдығамен және жүйелерімен орнату қарастырылған.

Жобада қосымша жабдық таңдаудың жылу есебі, өміртіршілік қауіпсіздік мәселелері қаралған, қазандық цехтағы жасанды жарық есебі және ластаушы заттардың есебі шығарылған, бизнес-жоспар жасалған.

## АННОТАЦИЯ

Данный дипломный проект разработан на тему: «Строительство ТЭЦ в городе Актобе».

В проектируемой станции предусматривается установка семи котельных агрегатов БКЗ-420-140 ГМ (420 т/ч), шести паровых турбин 3xТ-110/120-130 и 3xПТ-80/100-130/13 и технологически необходимое вспомогательное оборудование.

В проекте выполнен тепловой расчет с выбором вспомогательного оборудования, рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности, расчет загрязняющих веществ и расчет искусственного освещения в котельном цехе, составлен бизнес-план.

## ABSTRACT

This thesis project is developed on the theme: "Building in Aktobe CHP."

In the projected station provides installation seven boilers BKZ-420-140 GM (420 t / h), six steam turbines and 3xT-110/120-130 3xPT-80/100-130/13 and technologically necessary accessories.

The project was carried out in the thermal design with a choice of accessories, the issues of life safety, calculation and payment of pollutants artificial lighting in the boiler shop, made a business plan.

## Содержание: