

Аннотация

В данном дипломном проекте, целью которого было экономичное, безопасное и результативное возведение объекта КЭС мощностью 1200 МВт, рассматривается тепловой расчет блока 300МВт, а также подобрано основное и вспомогательное оборудование.

С помощью продуктивных расчетов и выверенного анализа, я получил объёмный и технически-красочный проект постройки КЭС. Благодаря доступности Экибастузского угля, затраты на рабочий процесс будут значительно снижены, что приведет к более эффективному и действенному распределению бюджета.

В разделе безопасность жизнедеятельности произведен анализ влияния КЭС на экологическую обстановку района.

Экономическая часть содержит бизнес план по строительству КЭС и срок окупаемости данного проекта.

Постройка данной КЭС помимо своей ударной плодотворности, сможет обеспечить рабочими местами множество людей, что определенно позитивно подействует на положительное развитие экономики как региона, так и страны в целом.

Андатпа

Берілген дипломдық жобада, мақсаты 1200 МВт қуаттық КЭС нысанының экономикалық, қауіпсіздік және нәтижелік әрікеті болған 300 МВт білігінің жылуық есебі, және ерекше назармен, негізгі және көмекші қондырғылар қарастырылды. Өнемді есептеулер мен нақтыланған талдау көмегімен. Екібастуз көмерінің қолжетімділігінің арқасында, бюджетті аса тиімді және әрекеттік үлестіруге мүмкіндік беретін, жұмыс үрдісіне кететін шығын аз болды. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде аймақтың экологиялық жағдайына КЭС әсерінің талдауы жүргізілді. Бұл КЭС құрылысының өнімділігінен басқа көптеген адамдарды жұмыс орындарымен қамтамасыздандыра алатындығын көрсетті, ол өз ретінде аймақтық, жіне толығында ел экономикасының дамуына оң әсер етеді

Annotation

In this graduation project? Whose goal was economical, safe and efficient construction of an IES facility with a capacity of 1200 MW, the thermal calculation of the 300 MW unit is considered, and the main and auxiliary equipment is selected. With the help of productive calculations and technical-colorful design of the IES. Due to the availability of Ekibastuz coal, the cost of the work process will be significantly reduced, which will lead to more efficient budget allocation. In the section on life safety, an analysis was made of the influence of IES on the ecological situation in the district. The economic part contains the business plan for the construction of IES and payback period project. The construction of this IES in addition to its impactful fruitfulness, will be able to provide jobs for many people, which will definitely positively affect the positive development of the economy of the region and country as a whole.