

Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысының мақсаты – Батыс Қазақстан өңірінде ГЖЭС жобалау. Қазіргі таңда Батыс Қазақстан өңірінде электр қуатына деген сұраныс күннен-күнге артып келеді. ГЖЭС-ты салудың негізгі артықшылығы – экономикалық арзан, яғни тиімділігі мен салыстырмалы экологиялық тазалығы болып табылады.

Жылутехникалық бөлімде ГШҚ жылулық сұлбасының есебі мен жану құтысының жылулық есебі келтірілген.

Экономика бөлімінде жобаның қаржылық тиімділігін растайтын бизнес-жоспар құрастырылған. Жобаның қорытындысында өміртіршілік қауіпсіздігі бойынша бірқатар мәселелер қарастырылды.

Аннотация

Целью данной выпускной работы является проектирование ГТЭС в Западно-Казахстанской регионе. В настоящее время Западном ,Казахстане спрос на электроэнергию растет день за днем. Главным преимуществом конструкции ГТЭС – дешевой ее экономической форме, т. е. сравнительная эффективность и экологическая чистота.

В теплотехнической части произведен расчет тепловой схемы и тепловой расчет камеры сгорания ГТУ .

В экономической части составлен бизнес-план , обосновывающий финансовую целесообразность использования проекта. В конце проекта проведено решение ряда вопросов по безопасности жизнедеятельности .

Abstract

I aim this final work designing of the GTES in West Kazakhstan the region is. Now the Western Kazakhstan demand for the electric power grows day after day. The main primushchestvo of a design of the GTES – its cheap economic form, i.e. comparative efficiency and ecological purity.

In heattechnical part calculation of the thermal scheme and thermal calculation of the GTU combustion chamber is made.

In economic part the business plan proving financial feasibility of use of the project is constituted. At the end of the project the decision of a number of questions on health and safety is passed.
