

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте рассматривается технико-экономическое обоснование включения ГТУ в систему ТЭЦ в Западно-Казахстанской области

В теплотехническом разделе представлены расчет тепловой схемы турбины Н-25

В разделе безопасности жизнедеятельности представлены анализ условий труда, мероприятия по нормализации микроклимата и расчеты искусственного освещения и выбросов загрязняющих веществ.

В разделе экономики составлен бизнес план по расширению ТЭЦ за счет установки ГТУ

### **Abstract**

In this thesis project is considered a feasibility study incorporating gas turbine CHP system in West Kazakhstan region

In teplotekhnicheskoy section presents the calculation of the heat of the turbine circuit H-25

In the presented analysis of life safety conditions, measures to normalize the climate and artificial lighting calculations and pollutant emissions.

In the economy, a business plan to expand the TPP by GTU

### **Аңдатпа**

Айтылмыш дипломдық жобада ГТУ қосуының технико-экономическое қисыны жүйеге тэц Западно-казахстанской облыста қарастырылады

Теплотехникалық тарауда ұсын- Н- 25 турбинасының жылының нобайының есебі

Тіршілік әрекетімнің қауіпсіздігінің тарауында еңбектің шартының анализы, іс-шаралар дейін микроклиматтың нормаландыруларының және жасанды жарық түсір- және ластаушы заттың шығарындысының есептерін ұсын-.