

## **Аннотация**

Дипломный проект выполнен на тему «Электроснабжение завода котельно-вспомогательного оборудования». В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет осветительной нагрузки, выбор цеховых трансформаторов, расчет электрических нагрузок на шинах 10,5кВ, В качестве специального вопроса рассмотрено расширение производства с постройкой цеха РТИ. В экономической части проекта просчитана прибыль от продажи электроэнергии, определена чистая приведенная стоимость, а также срок окупаемости и срок дисконтирования. В разделе безопасности жизнедеятельности произведен анализ условий труда, который выявил необходимость проведения мероприятий по снижению производственного шума и разработке системы зануления.

## **Андатпа**

Дипломдық жоба зауытының "электркотельді-қосалқы жабдықтың" жарылқаушылық тақырыпқа деген орында-. Ара жоба есепайыр- электр жүк, есеп осветительной жүк, талғам цехтық трансформатор, есеп электр жүк бас құрсым 10,5кВ, талғамжабдық және есеп қырманқысқатұйықталу, таңдалған нұсқа электроснабжения зауыт. Ара сапа арнаулы сұрақтың өндірістің аумақтауы РТИ цехының постройкой қара-. Жобаның экономикалық бөлігінде пайда электроэнергия сатуынан просчитана, таза келтір- құн, ал да өтімділіктің мерзімі және дисконттаудың мерзімінің тағайынды. ара тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің тарауында еңбектің шартының, нешінш ісшараның жаса-зарынша өндірістік айғай-шудың төмендет және нөлдендірудің жүйесінің зерттемесіне айқында анализ жаса

## **Annotation**

Thesis project was carried out on the topic "Power plant boiler and auxiliary equipment." The project calculated the electrical loads, lighting load calculation, selection of craft transformers, calculation of electrical loads on the tires 10.5 kV, equipment selection and calculation of short-circuit currents, selected electricity plant. As a special issue discussed expansion of production with the construction department of RTI. In the economic part of the project has been calculated profits from the sale of electricity, the net present value is determined, and the payback period and discounting. In the Life Safety analyzed working conditions, which revealed the need for measures to reduce the production of noise and develop a system of vanishing.