

## **Аннотация**

Тема дипломной работы "Электроснабжения авиазавода". Структура работы представлена введением, основной расчетной частью, экономической частью, разделом по безопасности жизнедеятельности, специальной частью, заключением и списком литературы.

В введении поставлены основные цели и задачи дипломной работы. В основной части произведены расчеты электрических и осветительных нагрузок, разработаны две схемы электроснабжения, произведен выбор высоковольтного оборудования. В экономической части обоснован выбор одной схемы электроснабжения. В разделе БЖД произведен анализ условий труда одного из цехов авиазавода и разработан ряд мероприятий по их улучшению. В специальной части приводится сравнительный анализ высоковольтных выключателей.

## **Андатпа**

Дипломдық жұмыстың тақырыбы - авиация зауытының электрмен жабдықтау. Жұмыстың құрылымы кіріспе, негізгі бөлімінен, экономикалық бөлімінен, өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінен, арнайы бөлімінен, қорытынды, қолданылған әдебиеттер тізімінен көрсетілген.

Кіріспеде жұмыстың негізгі есептер мен мақсаттар қойылған. Арнайы бөлімде электр мен жарық жүктемелер бойынша есептеулер жүргізілген. Электрмен жабдықтаудың ең тиімді сұлбасы мен электр жабдықтары таңдалған. Экономикалық бөлімде электр сұлбасының таңдауы дәлелделген. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімде зауыттың бір цехтің бойынша еңбек жағдайлардың талдау жүргізілген. Арнайы бөлімде ажыратқыштардың салыстырмалы талдау өткізілген.

## **Annotation**

The main topic of degree work is aircraft factory's power supply. The structure of work presented with introduction, main part, and economical part fundamentals of safety and life skills, special part and list of literature.

In introduction the main goals and tasks are set. In main part electrical and lightning demands were calculated, two kind of power supply schemes were elaborated, high voltage equipment were chosen. In economical part one of the scheme of power supply was substantiated. Analysis in one of aircraft factory's department was conducted and measures to improve labor conditions were elaborated in part of fundamentals of safety and life skills. In special part comparative analysis of various type of high voltage circuit breakers takes place.