

## **Аңдатпа**

Дипломдық жобада авто-жөндеу зауытының электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Жұмыста бүкіл зауыт бойынша жүктемеге есептеу жүргізілген, электрмен жабдықтаудың ең тиімді сұлбасы таңдалған (екі нұсқаны салыстыру арқылы), 110 кВ және 6 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу тоқтары есептелініп, олардың нәтижелері бойынша электр жабдықтары таңдалды.

Дипломдық жобада өмір тіршілік қауіпсіздігі мен экономикалық бөлім қарастырылды.

## **Аннотация**

Дипломный проект посвящен разработке системы электроснабжения авто-ремонтного завода. Произведен расчет нагрузок по всему заводу, выбрана наиболее рациональная схема электроснабжения (сравнение двух вариантов), рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 110 кВ и 6 кВ, по результатам которых осуществлен выбор электрооборудования.

В дипломном проекте были рассмотрены разделы по безопасности жизнедеятельности и экономическая часть.

## **Annotation**

This thesis is devoted to the development of power supply system Automotive Repair Plant. The calculation of loads throughout the plant, chosen as the most rational scheme of power supply (to compare two versions), calculated short-circuit currents at the buses of 110 kV and 6 kV, which resulted in realized selection of electrical equipment.

As a diploma job sections were examined for life safety and economic part.