

## **Аңдатпа**

Дипломдық жұмыста трансформатор зауытының электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Жұмыста бүкіл зауыт бойынша жүктемеге есептеу жүргізілген, электрмен жабдықтаудың ең тиімді сұлбасы таңдалған (екі нұсқаны салыстыру арқылы), 35 кВ және 10 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу тоқтары есептелініп, олардың нәтижелері бойынша электр жабдықтары таңдалды.

Дипломдық жұмыста өмір тіршілік қауіпсіздігі мен экономикалық бөлім қарастырылды.

## **Аннотация**

Дипломная работа посвящена разработке системы электроснабжения трансформаторного завода. Произведен расчет нагрузок по всему заводу, выбрана наиболее рациональная схема электроснабжения (сравнение двух вариантов), рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 35 кВ и 10 кВ, по результатам которых осуществлен выбор электрооборудования

В дипломной работе были рассмотрены разделы по безопасности жизнедеятельности и экономическая часть.

## **Annotation**

This is devoted to the development of power supply system Transformer 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 35 kV and 10 kV, which resulted in realized selection of electrical equipment.

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