

Аннотация

Дипломная работа посвящена разработке системы электроснабжения трансформаторного завода. Произведен расчет нагрузок, выбор наиболее рациональной схемы электроснабжения (сравнение двух вариантов), рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 110 кВ и 10 кВ, по результатам которых осуществлен выбор электрооборудования. В специальной части произведен выбор трансформаторов собственных нужд.

В дипломной работе были рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и экономической части.

Андатпа

Дипломдық жұмыс трансформатор жасау зауытының электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Жүк есеп айыр, электрмен жабдықтаудың ең тиімді сұлбасы таңдалған (екі нұсқада салыстыру арқылы), 110 кВ және 10 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу тоқтары есептелініп, олардың нәтижелері бойынша электр жабдықтары таңдалды. Арнаулы бөлікте меншікті зардың трансформаторының талғамы жаса.

Бітіру жұмысында өміртіршілік қауіпсіздігі мен экономикалық бөлімнің мәселелері қарастырылды.

Annotation

Diploma work is sanctified to development of the system of power supply of transformer plant. The calculation of loading, choice of the most rational chart of power supply (comparison of two variants), is produced, the currents of short circuit are expected on tires 110 кВ and 10 кВ, on results that the choice of electrical equipment is carried out. The choice of transformers of own needs is produced in the special part.

There were questions of safety of vital functions and economic part on the diploma go.