

Аннотация

Дипломная работа выполнена на тему “Релейная защита подстанции 110/10 кВ 2х10 МВА”. В работе произведен выбор принципиальной схемы подстанции, силового оборудования и коммутационной аппаратуры, произведен расчет уставки элементов релейной защиты подстанции.

В разделе безопасности жизнедеятельности был произведен расчет заземления подстанции и искусственное освещение помещения закрытого распределительного устройства.

В экономической части был приведен расчет модернизации данной подстанции. То есть была показана эффективность инвестирования финансово-экономических показателей в рассматриваемый проект.

Андатпа

Бұл дипломдық жұмысымда «110/10 кВ 2х10 МВА қосалқы стансаның релелік қорғанысы жасалынды». Осы жұмыста қосалқы стансаның принципиалдық сұлбасы, күштік қондырғылар және жалғаулық аппараттар таңдалынды, қосалқы стансаның элементтеріне релелік қорғаныс қойылымдары есептелінді.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қосалқы стансадағы жерлендіру мен жабық тарату құрылғы бөлмесін жасанды жарықтандыру есептелулері жүргізілді.

Берілген бітіру жұмысының экономикалық бөлімінде қосалқы стансаны жаңғырту есебін келтірілді. Яғни қаржылық экономикалық көрсеткіштердің жобаны инвестициялауда тиімділігі көрсетілді.

Annotation

The degree work is executed on the subject "Relay Protection of Substation of 110/10 KV 2x10 MVA". In the work the choice of the schematic diagram of substation, the power equipment and the switching equipment is made, settled an invoice a setting of elements of relay protection of substation.

Security measures were calculated and given in the section of health and safety from of grounding of substation and artificial illumination of the room of the closed distributing device.

In economic part technical and economic expediency construction of substation and possible profit is calculated the degree work.