

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмысымда «110/10/10 кВ 2х63 МВА қосалқы стансаның релелік қорғанысы». Осы жұмыста қосалқы стансаның принципіалдық сұлбасы, күштік қондырғылар және жалғаулық аппараттар таңдалынған, қосалқы стансаның элементтеріне релелік қорғаныс қойылымдары есептелінген.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде электр зарядының адамға әсерін және одан қорғану шараларын қарастырдым, сонымен қатар жасанды жарықтандыруды есептеп таптым.

Дипломдық жұмыстың экономикалық бөлімінде қосалқы стансаның жалпы шығындары есептелінген және оны салғандағы әкелетін пайданы таптым.

Аннотация

Дипломная работа выполнена на тему “Релейная защита подстанции 110/10/10 кВ 2х63 МВА”. В работе произведен выбор принципиальной схемы подстанции, силового оборудования и коммутационной аппаратуры, произведен расчет уставки элементов релейной защиты подстанции.

В разделе безопасности жизнедеятельности были рассчитаны и приведены меры безопасности от электрического заряда и сделан расчет искусственного освещения.

В экономической части рассчитана технико-экономическая целесообразность строительство подстанции и возможная прибыль.

Annotation

The degree work is executed on the subject "Relay Protection of Substation of 110/10/10 KV 2x63 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 an electric charge and have been calculated artificial lighting.

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