

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмысымда «110/35/10 кВ 2x40 МВА қосалқы стансаның релелік қорғанысын жасау». Осы жұмыста қосалқы стансаның принципіалдық сұлбасы, күштік қондырғылар және жалғаулық аппараттары таңдалынды, қосалқы стансаның элементтеріне релелік қорғаныс қойылымдары есептелінді.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде бөлмедегі ауа айналысын және оның тиімділігін қарастырып есептедім, оған қоса жасанды жарықтандыруды есептеп таптым.

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

Аннотация

Дипломная работа выполнена на тему “Релейная защита подстанции 110/35/10 кВ 2x40 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 вентиляция и комната его эффективность 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 110/35/10 KV 2x40 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.

In the safety of life were calculated ventilyatsiyai room efficiency and made the calculation of artificial lighting.

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