

Аннотация

Данный дипломный проект выполнен на тему "Релейная защита подстанции 110/10/10 кВ 2х63МВА". В ходе расчета на подстанцию был выбран коммутационные аппараты и электрические оборудование, а так же построен принципиальная схема подстанции и карта селективности.

В разделе безопасность жизнедеятельности производились расчеты искусственного освещения и кондиционирование и система очистки воздуха.

В экономической части дипломной работы рассчитаны потерь экономической части подстанции и время прибыля подстанции.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада «110/10/10 кВ – тық 2х63 МВА қосалқы стансасының релелік қорғанысы» тақырыбына сәйкес орындалған. Осы жобада есептеу жүргізу барысында қосалқы стансаға қажетті коммутациялық аппараттар мен электр жабдықтары таңдалынып, қосалқы стансаның принципиалдық сұлбасы мен селективтілік картасы тұрғызылды.

Өмір тіршілік қауіпсіздік бөлімінде жасанды жарықтандыру мен кондиционерлеу және ауаны жаңарту жүйелеріне есептер жүргізілді.

Ал дипломдық жобаның экономикалық бөлімінде қосалқы стансаның шығындары мен келетін пайда мерзімі есептелінген.

Annotation

The given degree project is executed on a theme "Relay protection of substation 110/10/10 kV 2x63MVA". In a course calculation on substation switching devices and electric the equipment and as it is constructed the basic scheme of substation and a card selectivity have been chosen.

In section safety of ability to live were made calculation artificial illumination and the conditioner and system air disinfection.

In an economic part of degree work losses of an economic part of substation and time of the income of substation are calculated.