

Аннотация

Выпускная работа выполнена на тему “Релейная защита подстанции 110/10 кВ 2х16 МВА”. В работе произведен выбор принципиальной схемы подстанции, силового оборудования и коммутационной аппаратуры, произведен расчет уставки элементов релейной защиты подстанции.

В разделе безопасности жизнедеятельности было рассчитано защитное заземление.

В экономической части выпускной работы рассчитана технико-экономическая целесообразность строительства подстанции.

Annotation

The graduate work is done on the theme “110/10 kV 2x16 MVA substation relay protection”. Principle scheme of substation, power equipment and commutation equipment selection, calculation of settings of substation relay protection’s elements was done in the work.

In the section of the safety of life protective grounding was calculated.

In the economic part of the graduate work techno-economic feasibility of the construction of the substation was calculated.

Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысы “110/10 кВ 2х16 МВА қосалқы стансасының релелік қорғанысы” тақырыбы бойынша орындалған. Осы жұмыста қосалқы стансаның принципиалдық сұлбасы, күштік қондырғылар және жалғаулық аппараттар таңдалынған, қосалқы стансаның элементтеріне релелік қорғаныс қойылымдары есептелінген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қорғаныстық жерге қосу құрылысына есеп жүргізілді.

Бітіру жұмысының экономикалық бөлімінде қосалқы станса құрылысының техника-экономикалық тиімділігі есептелінді.

Мазмұны