

Аңдатпа

Бұл диплом жобасы «110/35/10 кВ “Сузак” қосалқы стансасының релелік қорғанысы» тақырыбы бойынша орындалған. Осы жұмыста қосалқы стансаның принципіалдық сұлбасы, күштік қондырғылар және жалғаулық аппараттар таңдалынған, қосалқы стансаның элементтеріне релелік қорғаныс қойылымдары есептелінген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қорғаныстық жерге қосу құрылғысына есеп жүргізілді.

Диплом жобасының экономикалық бөлімінде қосалқы станса құрылысының техника-экономикалық тиімділігі есептелінді.

Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Релейная защита подстанции “Сузак” 110/35/10 кВ». В работе произведен выбор принципиальной схемы подстанции, силового оборудования и коммутационной аппаратуры, произведен расчет уставок элементов релейной защиты подстанции.

В разделе безопасности жизнедеятельности было рассчитано защитное заземление.

В экономической части дипломного проекта рассчитана технико-экономическая целесообразность строительства подстанции.

Annotation

The graduation project is done on the theme «110/35/10 kV “Suzak” 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 graduation project techno-economic feasibility of the construction of the substation was calculated.