

Аңдатпа

Бұл дипломдық жоба кернеулігі «КРУЭ 110/10 кВ қосалқы станциясының релелік қорғанысын ЖДҚ терминалын пайдаланын есептеу» тақырыбы бойынша орындалған. Жобада қосалқы станциясының принципіалдық сұлбасы, трансформатордың қуаты және күштік қондырғылары тандалынған. Қосалқы станциясының элементтері мен 110 кВ кернеу жағындағы желілерге релелік қорғаныс және автоматика бойынша есептеу жасалынған. Сонымен қатар, экономика мен өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Расчёт релейной защита подстанции КРУЭ 110/10кВ с применением терминала ДЗЛ». В проекте приведены принципиальная схема подстанции, мощность трансформатора и выбрано силовое оборудование. Выполнены расчеты по релейной защите и автоматике элементов подстанции и линий со стороны 110 кВ. Также рассмотрены вопросы экономики и безопасной жизнедеятельности.

Annotation

The diploma project is executed on the theme "Calculation of relay protection substation switchgear 110/10kV using terminal DSL". In the project principle diagram of substation, transformer capacity of selected power equipment. Calculations of relay protection and automatic equipment of substation units and lines from 110 kV. Also considered are the questions of economy and safety in everyday life.