

Андатпа

Дипломдық жоба подстанцияның сенімділігінің көтермелеуінің сұрақтарына арналған. Негізгі ұғым және электржабдықтарының сенімділігінің көрсеткіштері қарастырылған. Майлы ажыратқышты элегазды ажыратқышқа, сонымен қатар разрядтаушыны сызықты емес асқын кернеуді шектеуіштерге ауыстыру жүргізілді. Қысқа тұйықталу тоқтарына есептеме жүргізілді, қажетті электржабдықтарына таңдау мен тексеру орындалды. «Өмір тіршілік қауіпсіздігі» және «Экономикалық бөлімдері» орындалды.

Аннотация

Дипломный проект посвящен вопросам повышения надежности подстанции. рассмотрены основные понятия и показатели надежности электрооборудования. Проведена замена масляного выключателя на элегазовый выключатель, а так же замена разрядников на линейные ограничители перенапряжения. Выполнен расчет токов короткого замыкания выбор, и проверка необходимого электрооборудования выполнены разделы: «Безопасность жизнедеятельности» и «Экономическая часть».

Annotation

The degree is devoted to questions of increase of reliability of substation. The basic concepts and indicators of reliability of electric equipment are considered. Replacement of the oil switch by the gas-insulated switch, and also replacement of rated sportsmen by nonlinear limiters of an overstrain is made. Calculation of currents of short circuit, choice and check of necessary electric equipment is executed. Completed section: “ Safety of life” and “economic part”.