

Аңдатпа

Берілген дипломдық жұмыста №201 110/35/10 кВ 2*25 МВА қосалқы стансаның релелік қорғанысын заманауи «Siemens» және «Механотроника» терминалдарды қолдану арқылы есептелінді.

Бастапқы мәліметтер бойынша желінің орынбасу сұлбасы құрастырылған, қысқа тұйықталу токтары есептелініп, оған сәйкес РҚЖА электр жабдықтары таңдалды.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде персоналдың жұмыс жасау жаңдайлары талданып, диспетчерлік бөлменің жарықтандырылуы орнатылды.

Қосалқы стансаның экономикалық тиімділігін және шығындарын экономикалық бөлім бойынша есептедік.

Аннотация

В данной дипломной работе релейная защита ПС 110/35/10 кВ № 201 2*25 МВА рассчитана с использованием современных терминалов «Сименс» и «Механотроника».

По предварительным данным, схема замещения сети сконструирована, рассчитан ток короткого замыкания и в соответствии с которым выбрано электрооборудование.

В отделе безопасности жизни был проанализирован анализ трудовых навыков персонала и установлено освещение диспетчерской комнаты.

Произведен расчет составной экономической части.

Annotation

In this diploma work, the relay protection of Substation №201 110/35/10 kV 2*25MVA is calculated using modern terminals "Siemens" and "Mechanatronics".

According to preliminary data, the network replacement circuit is designed, the short-circuit current is calculated and in accordance with which the electrical equipment is selected.

In the department of life safety, the analysis of the labor skills of the personnel was analyzed and the lighting of the control room was installed.

The calculation of the composite economic part was made.

