

Аннотация

В данном проекте было разработано развитие сетей 110 кВ, со строительством новой подстанции 110/10 кВ «Европолис».

Рассчитаны параметры схемы замещения и сделан выбор оборудования.

Произведен расчет релейной защиты на цифровых терминалах «SIEMENS» и сделан анализ результатов.

В экономической части проекта была произведена оценка строительства и окупаемости ПС 110/10 кВ «Европолис». В разделе безопасность жизнедеятельности произведена, разработка наружного освещения подстанции, расчет зануления осветительной сети.

Аңдатпа

Бұл жобада 110/10 кВ «Европолис» ҚС құрылысына байланысты желінің дамуы әзірленген.

Орын басу сұлбасының параметрлері есептелген және жабдықтың таңдауы жасалған.

«SIEMENS» цифрлық терминалдарындағы релелік қорғаныс есебі шығарылған және нәтижелерінің талдауы жасалған.

Жобаның экономикалық бөлімінде 110/10 кВ «Европолис» ҚС құрылысы және қайтарымының бағасы шығарылған. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қосалқы станцияның сыртқы жарықтануы жобаланып, жарықтаушы желінің нөлдеуі есептелді.

Annotation

This project was developed by the development of networks of 110 kV , with the construction of a new 110/10kV" Evropolis."

The parameters of the equivalent circuit and made the choice of equipment .

The calculation of relay protection for digital terminals «SIEMENS» and madean analysis of the results.

In the economic part of the project was evaluated and payback construction of 110/10 kV " Evropolis ." In the life safety certification performed development of outdoor lighting podstatsii calculation vanishing lighting network .