

Андатпа

Дипломдық жобада қара- ауданның электроснабжение мен нагрузка 156 МВт болды. Ара жоба есеп айыр- электр жүк, есеп қырман қысқа тұйықталу, алқындыр- талғам жабдық. Күштің трансформаторының релелік ығы есеп айыр. Тарауда тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің подстанция үшін еңбектің шартының анализы өткіздір-өткізу, қарамастан және акустикалық есеп орында- және нөлдендіру өлшеулі. Дипломдық жобаның экономикалық бөлігінде инвестицияның экономикалық сарапшылығы подстанцияның құрылысына жаса.

Аннотация

В дипломном проекте была рассмотрена электроснабжение района с нагрузкой 156 МВт. В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет токов короткого замыкания, сделан выбор оборудования. Произведен расчет релейной защиты силового трансформатора. В разделе безопасность жизнедеятельности для подстанции проведен анализ условий труда, и выполнен акустический расчет и рассчитано зануление. В экономической части дипломного проекта произведена экономическая оценка инвестиций в строительство подстанций.

Abstract

In the thesis project was discussed with the district electricity load 156 MW. The project calculated the electrical loads, calculation of short-circuit currents, choosing equipment. Produced calculation of relay protection of power transformer. In the life safety substation analysis of working conditions, and performed an acoustic calculation and calculated vanishing. In the economic part of the graduation project made economic evaluation of investment in the construction of substations.