Аңдатпа

Дипломдық жобада талшықты-оптикалық IP-TC технологиясын пайдаланып, Қостанай – Сарыкөл теміржол станциялардың аралығында көпарналы байланыс ТОБЖ бөлімін модернизациялауы ұсынылады.

Бұл жұмыста жобаның негіздемесі келтіріледі: IP-TC технологиясы мен жабдықты таңдау мәселелері қарастарылады, сонымен қатар кабель және тарату жүйесінің өлшемдері есептеледі.

Бұдан басқа жобаның экономикалық есептелері жүргізіледі және еңбек пен айналадағы ортаны қорғау сұрақтары қарастырылды.

Аннотация

В дипломном проекте предлагается модернизация многоканальной связи ВОЛС между железнодорожными станциями Костанай - Сарыкол, с использованием технологии IP-TC.
В проекте проводится обоснование проектирования, рассматриваются технология IP-TC и вопросы выбора оборудования, рассчитываются параметры кабеля и системы передачи.
Кроме того, проводится экономический расчеты проекта и рассматриваются вопросы охраны труда и окружающей среды.

Annotation

In the graduation project proposed design of multichannel communication FOLL on railway stations between Kostanay-Sarykol, with use technology IP-TC. The ground of planning is conducted in a project, technology of IP-TC and questions of choice of equipment is examined, the parameters of cable and system of transmission settle account.

In addition, the economic calculation of project is conducted and the questions of labor and environment protection are examined.