

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 листах, содержит 7 таблиц, 33 рисунка и 22 источника.

Мультисервисная сеть связи, технология Ethernet.

Цель выпускной квалификационной работы является расширение мультисервисной сети связи в штабе управления Уральского округа войск национальной гвардии РФ.

Для достижения цели в работе решаются следующие задачи:

- обоснование необходимости расширения мультисервисной сети связи;
- выбор и описание технологии связи;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров проектируемой мультисервисной сети связи;
- разработка схемы организации связи;
- рассмотрение вопросов строительства и эксплуатации мультисервисной сети связи;
- рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.

Abstract

The explanatory note is framed on 57 sheets, contains 7 tables, 33 figures and 22 sources.

Multiservice communication network, Ethernet technology.

The purpose of the final qualifying work is to expand the multi-service communication network at the headquarters of the Ural District Administration of the National Guard Troops of the Russian Federation.

To achieve the goal, the following tasks are solved in the work:

- substantiation of the need to expand the multiservice communication network;
- selection and description of communication technology;
- choice of equipment and communication cable;
- calculation of parameters of the projected multiservice communication network;
- development of a communication organization scheme;
- consideration of issues of construction and operation of a multiservice communication network;
- consideration of labor protection and safety issues.