

Аннотация

Пояснительная записка 62 страницы, 28 рисунков, 17 таблиц, 16 источников.

РРЛ – радиорелейная линия, ОРС – оконечная радиорелейная станция, ПРС – промежуточная радиорелейная станция, УРС – узловая радиорелейная станция, профиль интервалов, диаграмма уровней.

Объектом выпускной квалификационной работы является транспортная сеть на участке г. Салехард – с. Яр–Селе для мобильного оператора ПАО «Мегафон».

Цель работы – обоснование необходимости организации связи, выбор способа организации связи, выбор технологии, выбор оборудования, расчет параметров транспортной сети, разработка схемы организации связи для обеспечения качественной связью абонентов ПАО «Мегафон».

В процессе работы рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры коаксиального кабеля, строятся профили интервалов и диаграммы уровней, рассчитываются параметры пролетов, разрабатывается схема организации связи. Рассматриваются вопросы технической эксплуатации, техники безопасности и охраны труда на радиорелейных линиях.