

Аннотация

Пояснительная записка содержит 52 страницы, 11 таблиц, 19 рисунков, 24 источника.

ВОК – волоконно-оптический кабель, ОВ – оптическое волокно, ОР – оптический разветвитель (сплиттер), GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть, OLT – оптическое линейное окончание, ONT – оптическое сетевое окончание, ДРС – домовая распределительная сеть, ВОСП – волоконно-оптическая система передачи.

Объектом проектирования является жилой комплекс «РИО» в Академическом районе города Екатеринбурга. Оптический кабель прокладывается по телефонной кабельной канализации ПАО «Ростелеком».

Цель работы – обеспечить развитие сетей по технологии GPON с целью формирования общего подхода к построению сетей ШПД филиалов ПАО «Ростелеком», использовать единые схемы построения сетей доступа по технологии GPON и применение однотипного оборудования.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля, рассчитывается элементарный кабельный участок, также приводится обоснование работы. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда для избегания в процессе выполнения производственных работ чрезвычайных ситуаций.

					11.03.02.000017 О.125 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		