

Аннотация

Пояснительная записка содержит 56 страниц, 18 таблиц, 27 рисунков, 23 источника.

GPON – гигабитная пассивная оптическая сеть, FTTH – «волокну до дома», OLT – оптический линейный терминал, ONT – оптическое абонентский терминал, OM – оптическая муфта, ВОК – волоконно – оптический кабель, ВОЛС – волоконно – оптическая линия связи.

Объектом проектирования является жилой квартал «Live» в городе Екатеринбург. Оптический кабель прокладывается в существующую кабельную канализацию.

Главной целью является организация подключения жилого комплекса «Live» в г. Екатеринбург к сегменту сети GPON ПАО «Ростелеком»

В процессе работы производится обоснование проекта, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля, рассчитываются параметры сети. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда для избежания чрезвычайных ситуаций в процессе производственных работ.