



Ростелеком

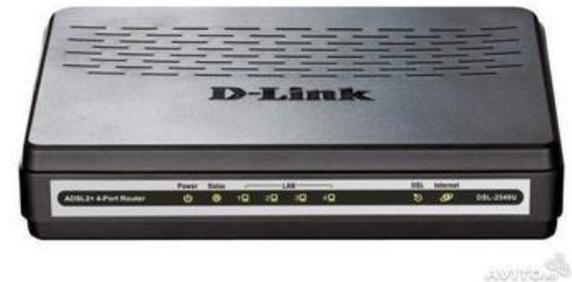
Леонов Евгений Борисович
универсальный специалист
связи ЛТЦ Динской р-н
ГЦТЭТ г. Краснодар
ПАО «Ростелеком»

**РАЗВИТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ FTTB
В СТ. СТАРОМЫШАСТОВСКОЙ.
ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА
В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Краснодар, 2017

Существующие технологии устаревшие

Медные линии предназначенные для телефонии, но мы их используем для подключения aDSL технологии



Преимущества технологии FTTB

Симметричный канал на скорости до 100 Мбит/с

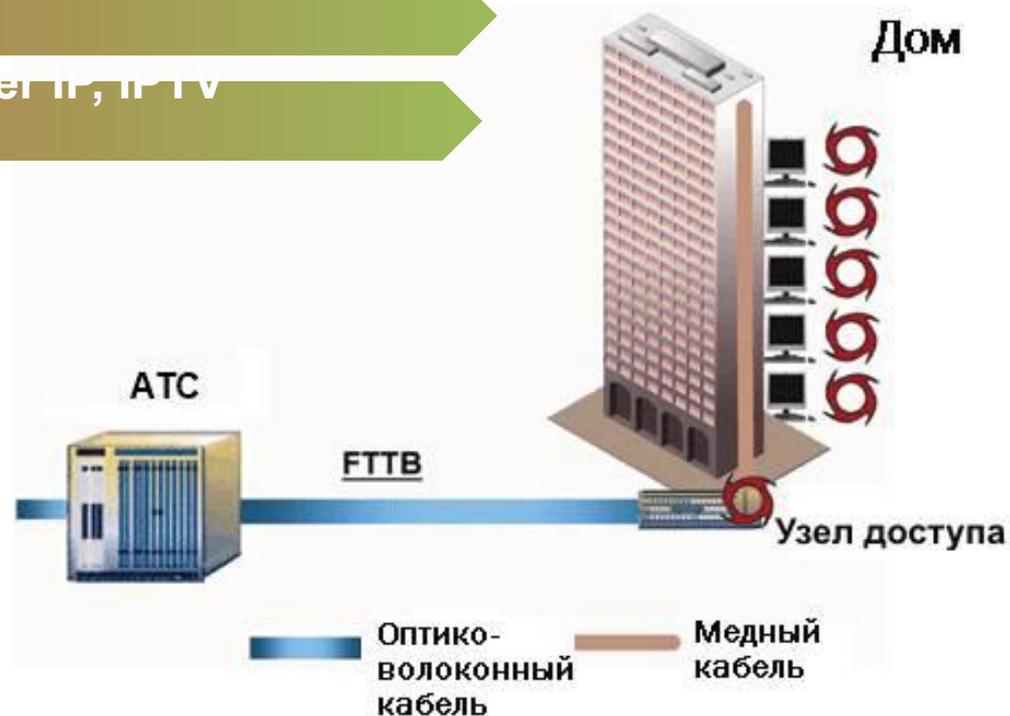
поддержка услуг: ШПД, voice over IP, IPTV

Повышение качества услуг

Легкая ремонтпригодность

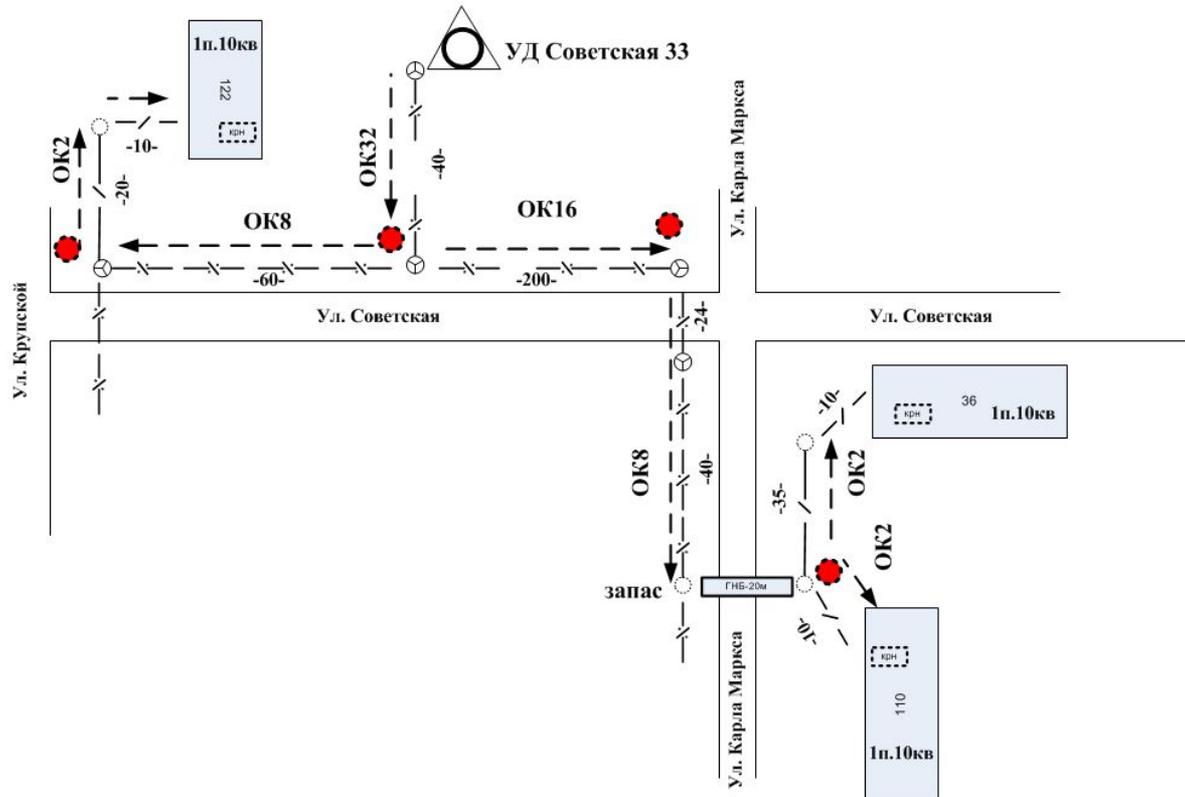
Простая инсталляция

Высокая надёжность



Примеры схем прокладки ВОЛС к домам

Схема прокладки ул. Советская 36, Карла Маркса 110, Крупской 122.



Ориентировочный объем работ :

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. Прокладка ОК32 по КТК | – 70м |
| 2. Прокладка ОК16 по КТК | – 220м |
| 3.. Прокладка ОК8 по КТК | – 200м |
| 4. КРС8 | – 3шт |
| 5. Муфты | – 4шт |
| 6. строить КТК (ГНБ) | – 110м |
| 7. КРС32 | – 1шт |
| 8. ВДРС | – 150м |
| 9. КРТМ 20x2 | – 3шт. |

Затраты на СМР

Список наименований к текущему объекту:

✓ Изменения сохранены.

| № | | Наименование работ | Ед. изм. | Цена за ед. в рублях | Количество | Сумма в рублях |
|---|---|--|---------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Подключение Клиентов В2В,В2G,В2О | | | | | | |
| 1 | ✗ | Прокладка и монтаж ВОК в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы до 16 волокон включительно | 1 км трассы кабеля. | 145 118.57 | <input type="text" value="0.420"/> | 60 949.80 |
| 2 | ✗ | Строительство кабельной канализации до 2-х каналов из асбестоцементных/полиэтиленовых труб, в том числе с применением ГНБ/прокола, с установкой колодцев и восстановления покрытий | 1 км трассы | 1 519 869.55 | <input type="text" value="0.110"/> | 167 185.65 |
| 3 | ✗ | Прокладка и монтаж ВОК в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы до 48 волокон включительно | 1 км трассы кабеля. | 166 325.01 | <input type="text" value="0.070"/> | 11 642.75 |
| | | | | | Итого: | 239 778.20 |

Сохранить

Очистить

⚠ Редактирование записей расчета СМР доступно до статуса «Согласование ДФ».

Затраты на оборудование

Список наименований к текущему объекту:

✓ **Изменения сохранены.**

| № | | Наименование оборудования | Ед. изм. | Цена за ед. в рублях | Количество | Сумма в рублях |
|---|---|---------------------------|----------|----------------------|------------------------------------|------------------|
| Оборудование ШПД | | | | | | |
| 1 | ✗ | QSW-2800-28T-AC | шт. | 9 158.51 | <input type="text" value="3.000"/> | 27 475.53 |
| Вспомогательное оборудование и материалы | | | | | | |
| 2 | ✗ | ШО-FC/UPC-LC/UPC-AA3-3M | шт. | 486.81 | <input type="text" value="3.000"/> | 1 460.43 |
| Итого: | | | | | | 28 935.96 |

Сохранить

Очистить

⚠ Редактирование спецификации оборудования доступно до статуса «Согласование ДФ».

Окупаемость

Затраты
268 714,16 руб.

Оборудовани
е
28 935,96 руб.

СМР
239 778,20 руб.

Доход 36
мес
334 080 руб.

16 квартир
(50%)

8 кв. Домашний Интернет 30
по оптической линии
129 600 руб.

8 кв. Домашний Интернет 30 +
ТВ
по оптической линии
204 480 руб.



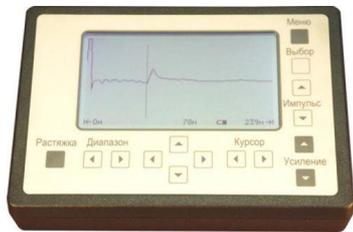
Оснащение узла доступа



1. Розетка с заземлением
2. Автомат двухполюсный 10 А
3. Счетчик однофазный «Меркурий»
4. Переключатель сети
5. Оптический кросс
6. Коммутатор «Qtech»
7. Патч-панель

Эффективность работы

- Оснащенность оборудованием и инструментом
- Предоставление рабочего транспорта
- Мобильность работы программы Аргус



Мастер производства

- Обмен опытом
- Повышение квалификации
- Получение теоретических знаний с применением на практике
- Экскурсии в местах проведения практических модулей
- Посещение оздоровительного комплекса «Орбита» с. Ольгинка
- Выполнен обширный объем работ
- Практические модули проведенные на территории МРФ Юг позволили значительно сократить затраты на строительство и модернизацию новых и существующих объектов связи

Заключение

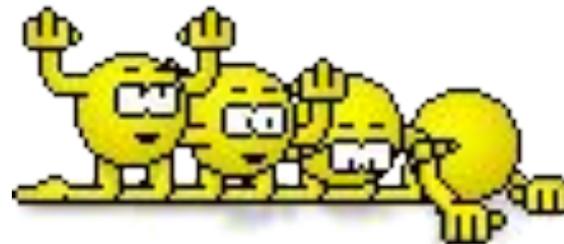
Применение оптических технологий FTTB в ст. Старомышастовской даст возможность жителям получить доступ к высокоскоростной сети интернет, услуги интерактивного телевидения и телефонии.

Ну а что касается эффективности работы,
то остается добавить только одно ...



«Молитва монтера»

**Да прибудет сила святого монтера
И помогут в этом приборы монтерские
Смекалка армейская, да материалы заморские.
Да разрешатся конфликты с абонентами
Да наладится связь с миром
И восстанет интернет и IPTV
Слава Ростелекому, слава
Слава великому, слава!**



Спасибо!

