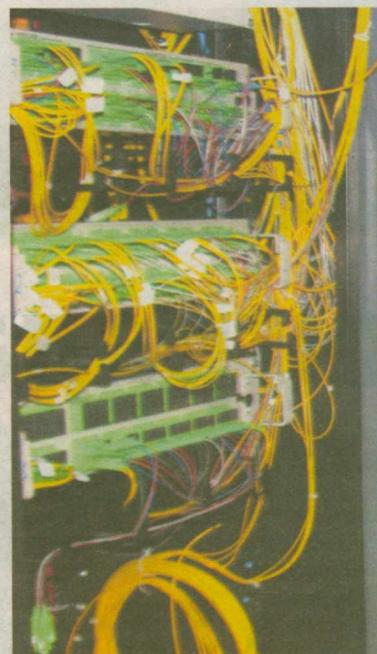


Связисты "Ростелекома" достигли важного рубежа в проекте расширения внутригородской волоконно-оптической сети связи в Алапаевске.

Общая длина построенных "Ростелекомом" в городе оптических линий связи достигла 300 км. В сварке юбилейного километра оптики, которая состоялась 20 января 2015 года, приняли участие журналисты Алапаевска.



Начальник межрайонного центра С.Груздев знакомит журналистов с оборудованием опорно-транзитной станции связи



Новый рубеж «Ростелекома»

"Ростелеком" построил в Алапаевске юбилейный 300-й километр "оптики"

"Ростелеком" начал строить оптическую сеть в Алапаевске в 2011 году. В настоящее время охват многоквартирных домов города оптикой компании составляет 70%. В 2015 году данная работа продолжится - "Ростелеком" обеспечит доступ к инновационной технологии еще для более 1500 семей Алапаевска. В адресную программу вошли дома по улицам Мира, Маяковского, Софьонова, С.Перовской, Фрунзе, Толмачева, Пушкина и другим. Расширение оптической сети связи в Алапаевске - часть реализации стратегии "Ростелекома", предусматривающей ускоренное строительство оптики по всей России", - отмечает и.о.директора Екатеринбургского филиала ОАО "Ростелеком" Ирина Бретцер-Портнова.

Сети связи в Алапаевске строятся по технологии GPON. Она обеспечивает скорость доступа свыше 100 Мбит/с и предусматривает заведение оптической линии связи непосредственно в квартиру абонента. Технология имеет целый ряд важных преимуществ. Во-первых, это возможность комфортно работать с "тяжелым" контентом, без "подвисания" картинки. Второе - это потенциал для развития на многие годы вперед: технология обладает возможностью наращивания узлов сети и пропускной способности в зависимости от растущих потребностей абонентов. По мнению экспертов рынка, сегодня технология GPON является одним из самых перспективных решений.

Волоконно-оптические линии связи обладают большой пропускной способностью, поэтому скорость и качество передачи данных выгодно отличаются от других технологий (как проводных, так и беспроводных).

Новые оптические линии значительно расширяют возможности горожан для дистанционного обучения, развития бизнеса, проведения досуга, качества общения жителей Алапаевска выходит на принципиально новый уровень. Также горожане могут посещать виртуальные библиотеки, галереи и музеи мира.

ОАО "Ростелеком" - одна из крупнейших в России и Европе телекоммуникационных компаний национального масштаба, присутствующая во всех сегментах рынка услуг связи и охватывающая более 34 млн домохозяйств



Для Алапаевска достаточно двух модулей диаметром менее 1 миллиметра

в России. Компания занимает лидирующее положение на российском рынке услуг ШПД и платного телевидения: количество абонентов услуг ШПД превышает 11 млн, а платного ТВ "Ростелекома" - более 7,8 млн пользователей, из которых свыше 2,5 миллиона смотрят уникальный федеральный продукт "Интерактивное ТВ".

"Ростелеком" лидирует на рынке телекоммуникационных услуг для российских органов государственной власти и корпоративных пользователей всех уровней. И является одним из признанных технологических лидеров в инновационных решениях в области электронного правительства, здравоохранения, образования, безопасности, жилищно-коммунальных услуг.

Перед тем, как пройти на участок сварки юбилейного километра оптики, перед алапаевскими журналистами выступили начальник межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций Ирбитского районного узла связи компании "Ростелеком" Сергей Груздев и начальник алапаевского цеха Екатеринбургского филиала "Ростелекома" Игорь Поляков. В ходе экскурсии по ряду объектов они продемонстрировали представителям СМИ насколько существенно продвинулась техника и технология систем связи. Побывали экскурсанты и на опорно-транзитной станции - виртуальном мозге и сердце сети, откуда идет сигнал в городские



Руководитель алапаевского цеха «Ростелекома» И.Поляков (слева) в момент сварки юбилейного участка «оптики»

дома, а его центр соединен с Екатеринбургом. Как проинформировал Сергей Груздев, всего в Свердловской области проложено более 3600 километров волоконно-оптической сети. Продемонстрировали участникам экскурсии и подземные коммуникации, где проложены кабели систем связи. Выполнены они в защищенном варианте.

А надежность волоконно-оптической связи с 20-30 раз выше, чем прежние системы из медного кабеля. По существу волоконно-оптическая связь выполнена из кремния, то есть стекла. А скорость передачи сигнала - скорость света, и ограничивается лишь возможностями ныне существующих систем приема и передачи сигнала. Волокна - мельчайшие нити толщиной в человеческий волос. Такие возможности позволяют передавать огромный объем информации. Например, для Алапаевска дос-

таточно двух модулей диаметром менее 1 миллиметра каждый. Впечатляет!

Еще более удивительно оборудование, предназначенное для сварки волокон - небольшой чехол-модуль со сварочным модулем - позволяющее соединять в единую целую систему волокна, точнее, сплавлять. И сразу на дисплей выдается информация о качестве сварки. Все это было продемонстрировано и журналистам, которые и стали участниками сварки юбилейного 300 километра "оптики", точнее, его последнего микрона. А право сварить юбилейный микрон было предоставлено Игорю Полякову. И остались снимки на память об этом знаменательном событии.

Е.НЕЧАЕВА,
В.ПЕРЕВОЗЧИКОВ
Снимки В.Перевозчикова