

«Ростелеком» принял участие в проекте администрации Твери «Город изнутри»

ПРОЕКТ

# Город изнутри

Тверитяне получили возможность посетить Региональный центр управления сетями связи и информационными системами (РЦУСС) «Ростелекома». Администрация города Твери запустила в 2018 году проект «Город изнутри», благодаря которому горожане смогли посетить ключевые предприятия городского хозяйства. В ходе экскурсии по «Ростелекому» сотрудники компании рассказали о том, как происходит мониторинг состояния сетей связи в Тверской области.



Дмитрий УХОВ, директор Тверского филиала ПАО «Ростелеком»:

«Многим интересен не только готовый продукт, но и процессы, которые стоят за ним. Участники экскурсии узнали о том, как компания контролирует и обеспечивает качественную и надежную передачу данных, проверяет стабильность работы сетей связи. Благодаря проекту «Город изнутри» мы можем не только рассказать, но и показать,

как развиваются цифровые технологии, какие возможности открываются для обычных пользователей. В Тверской области идет активная модернизация сетей: вместо медных жил для передачи сигнала будет использоваться оптика. С новыми технологиями все больше домохозяйств получают доступ в интернет со скоростью до 1 Гбит/с. На экскурсии мы наглядно показали, как филиал контролирует работу сетей в постоянно растущей зоне покрытия».

Специалисты РЦУСС продемонстрировали экскурсантам экраны, на которые выводится важная информация, например, контроль целостности кабеля в многоквартирных домах. Если на каком-то участке возникнут неполадки с передачей сигнала, система отобразит информацию об этом на мониторе, и сотрудники смогут оперативно отреагировать на проблему.

Здесь также ведется мониторинг оборудования, установленного для доступа абонентов к сети Wi-Fi в рамках федерального проекта УЦН (Устранения цифрового неравенства) — программы развертывания беспроводного широкополосного доступа к интернету в населенных пунктах, где проживает от 250 до 500 человек. Сейчас таких пунктов уже более ста, и программа продолжается.

Кроме того, отслеживается работа активного оборудования, предоставляющего доступ абонентов к сети Интернет по медным жилам



или оптике. Любой сбой и поломка сразу отобразится на мониторе — информация об устройстве подсветится не спокойным зеленым цветом, а тревожным красным.

Смена работает круглосуточно, непрерывно контролируя состояние систем мониторинга. При поступлении аварийного сигнала дежурный инженер направляет ответственного специалиста для устранения нарушения на сети. Для каждого типа аварийного события определены контрольные сроки, за которые необходимо ликвидировать его последствия в соответствии с требованиями качества оказываемых услуг.

Следующим экскурсанты посетили автосал, где установлено коммутационное оборудование, осуще-

ствляющее доступ абонентов тверского региона к услугам международной и международной связи. Там же размещены серверные стойки мониторинга.

Группе также показали помещение, в котором расположились серверы для кэширования видеопотока для всех абонентов и пользователей интерактивного телевидения Тверской области.

Здание на Симеоновской, 28, где проходила экскурсия, — технологическое. Здесь находится ядро сети передачи данных, точнее, первая его часть. Из соображений безопасности и для обеспечения отказоустойчивости система географически разнесена: вторая часть ядра расположена на другой технологи-

ческой площадке на Новоторжской улице. Так, при недоступности какого-либо здания для остальных узлов сети все процессы автоматически переводятся на другую часть ядра.

Именно линии связи, которые обслуживают сотрудники центра, обеспечивают высокоскоростной доступ в интернет. При подключении по технологии GPON («оптика в дом») скорость передачи данных может достигать 1 Гбит/с, чего хватит даже самым активным пользователям. Пропускной способности такого подключения хватит с запасом для одновременного использования на нескольких устройствах таких услуг, как «Домашний интернет», «Интерактивное ТВ» и «Умный дом».



ГАЗПРОМБАНК



ЕСТЬ ЖЕЛАНИЕ?  
НЕ СТОИТ ОТКЛАДЫВАТЬ!

11,4% | ставка по кредиту

ЛЕГКИЙ КРЕДИТ

8-800-100-07-01 | [www.gazprombank.ru](http://www.gazprombank.ru)  
0701 | для абонентов МТС, Билайн, Мегафон, Теле2, Мотив

Кредит без обеспечения. Минимальная ставка по кредиту — 11,4% годовых. Процентная ставка увеличивается на 1,0 п. п. в случае отсутствия личного страхования. Валюта кредита: рубли РФ. Максимальная сумма кредита: 3 млн руб. Максимальный срок кредита: 5 лет. Требования к заемщику: гражданство РФ, возраст от 20 до 70 лет. Подробная информация на сайте [www.gazprombank.ru](http://www.gazprombank.ru) и по тел.: 8-800-100-07-01. Информация приведена на 21.06.2018 и не является офертой. Банк ГПБ (АО). Генеральная лицензия Банка России № 354. Реклама.