

14 | Дальневосточники остаются самой мобильной интернет-аудиторией

15 | Частные игроки желают участвовать в устранении «цифрового неравенства»

16 | Сельские территории ждут прихода интернета



«Иногда дешевле жителей сел обеспечить спутниковыми тарелками»

К 2018 году стабильный и качественный доступ во Всемирную паутину появится у 99% жителей Хабаровского края. Но если посмотреть на карту, масштабы этой задачи воспринимаются по-иному. Сегодня, даже при 97,6% охвате населения услугами широкополосного и мобильного доступа, без интернета остается около половины из 500 населенных пунктов региона, объясняет министр информационных технологий и связи Хабаровского края Сергей Федоров.

— партнерство —

— Сергей Александрович, какие проекты по обеспечению сельских территорий связью сегодня реализуются на территории края?

— В сентябре на Восточном экономическом форуме во Владивостоке было подписано соглашение между правительством Хабаровского края и ПАО «Ростелеком». Начиная со следующего года по этому соглашению у нас запланировано подключение к интернету 46 населенных пунктов в различных районах с населением свыше 500 человек. Это будет стоить порядка 500 млн руб., средства выделяются на паритетных началах, работы ведет «Ростелеком».

Второй проект, идущий в крае параллельно, — это федеральная программа устранения цифрового неравенства, она реализуется с участием «Ростелекома» и Минкомсвязи России с 2015 года. Кроме того, соглашение о сотрудничестве по ней подписали губернатор Вячеслав Шпорт, а также главы Минкомсвязи и «Ростелекома» на Петербургском экономическом форуме в июне этого года. Вот по этому проекту в течение 2017-2018 годов широкополосный доступ в интернет появится в 56 населенных пунктах с населением от 150 до 500 человек.

— Что это означает на практике? Кто получит интернет, сколько жителей края получат полноценный и стабильный доступ в сеть?

— Названные меры позволят увеличить долю охвата услугами ШПД, а также высокоскоростным мобильным интернетом с сегодняшних 97,6% населения края до 99,2%. Обеспеченность в процентном отношении и сегодня неплохая — но это всего половина из примерно 500 населенных пунктов региона. Около 250 поселков доступа в сеть не имеет. Часть из них мы закрываем соглашением с «Ростелекомом», остальные — это очень удаленные села, в основном в районах Крайнего Севера, по соседству нет других населенных пунктов.

— Вряд ли можно говорить об окупаемости таких строок...

— Конечно, все коммерческие проекты компания реализовала раньше. Здесь сильная социальная направленность, но компания смотрит в будущее, и мы тоже понимаем, что качественная связь — это доступ к различным сервисам, которые будут развиваться по мере прихода интернета в отдаленные поселки. Это и госуслуги, и электронный документооборот, телемедицина, дистанционное образование.

— Другие операторы принимают участие в ГЧП?



— За последние годы в рамках государственно-частного партнерства с ведущими мобильными операторами связь появилась в 33 населенных пунктах с общим населением 16 тыс. человек. Сегодня мы прорабатываем подобные проекты со всеми крупными операторами, готовятся соглашения. Прежде всего делаем акцент на северных районах края.

— Но многие поселки все равно останутся на спутниковых каналах?

— В крае три муниципальных района, где предоставлять услуги связи возможно только по спутниковым каналам: Охотский, Аяно-Майский, Тугуро-Чумиканский. Не так давно таковым являлся и район им. Полины Осипенко, но после того как туда провели ВОЛС, этот вопрос был снят.

Что касается остальных муниципалитетов — прорабатываем вопросы с крупнейшими спутниковыми операторами и с «Ростелекомом», который так или иначе должен

завести в ряд населенных пунктов связь по программе преодоления цифрового неравенства. При этом, как свидетельствуют проведенные нами экономические расчеты, далеко не всегда есть смысл тянуть ВОЛС. Как выяснилось, иногда дешевле каждому жителю северного поселка поставить спутниковую тарелку, особенно с учетом немногочисленности местного населения.

— В прошлом у операторов «большой тройки» был удачный опыт по обеспечению сотовой связью трассы «Чита—Хабаровск». Можно ли что-то подобное сделать для автодороги Лидога—Ванино, где практически отсутствует мобильная сеть?

— Мы уже несколько лет занимаемся этой проблемой. Проект охвата этого участка сотовой связью очень дорогой, намного дороже, чем обеспечение связью всех оставшихся населенных пунктов края. И он менее окупаем, совершенно непривлекателен для операторов.

В прошлом году завершился пилотный проект по обеспечению ряда участков аварийной коротковолновой радиосвязью в диапазоне 27 МГц. Это частота, которую используют водители-дальнобойщики на своих рациях. Вдоль трассы были установлены базовые станции, которые принимали сигналы раций и передавали в единую дежурно-диспетчерскую службу правительства Хабаровского края. Но проект показал себя, честно сказать, плохо. Прошлой осенью мы выезжали на местность, проводили тестирование, — ни экономика, ни технические параметры проекта не позволяли полностью его использовать в том изначальном виде.

Сейчас мы с двух сторон, от Лидоги и Ванино, ставим дополнительные антенны усиленной мощности, которые способны охватывать большие участки дороги. Но и это не позволит полностью закрыть вопрос со связью. Мы находимся в поиске решения.

Вадим Пасмурцев

ЦИФРОВОЕ УРАВНЕНИЕ

Жители нескольких отдаленных сел Вяземского района Хабаровского края стали частью глобальной интернет-аудитории благодаря совместному проекту «Ростелекома» и правительства Хабаровского края, основанному на принципах государственно-частного партнерства. Уже до конца ноября 2016 года высокоскоростной доступ в интернет, цифровое телевидение и широкий комплекс государственных, образовательных и медицинских услуг появятся в 11 селах муниципалитета. Общая протяженность линий связи в районе — 160 километров. Новую линию компания «Ростелеком» проложила при поддержке проекта правительства Хабаровского края. В середине октября состоялся первый пуск новых услуг связи в селе Аван, наглядно продемонстрировавший, как меняется жизнь села с приходом качественной связи.

Интернет в каждом селе

Обеспечивать население небольших отдаленных поселков широкополосным доступом в интернет «Ростелеком» и правительство края договорились на Восточном экономическом форуме в сентябре этого года. Но еще до подписания соглашения полным ходом шел проект государственно-частного партнерства в Вяземском районе. Его можно назвать пилотным, поскольку обе стороны отработали основные принципы взаимодействия и наметили дальнейшие шаги.

В рамках этого госконтракта оптоволоком с шириной канала 1 Гбит/с были охвачены села Аван, Венюково, Виноградовка, Глебово, Забайкальское, Капитоновка, Кедрово, Котиково, Кукелево, Шереметьево, Отрадное. Последствия «цифровой революции» первыми смогли оценить жители села Аван, где в середине октября был произведен запуск нового формата связи.

В этот день качество интернет-канала протестировали ученики средней школы, которые пришли на свой первый в жизни видеурок экологии. Его провели из Хабаровска преподаватели Краевого центра образования. Школьники не только общались с учителем и хабаровскими сверстниками посредством видеосвязи, но и смогли воспользоваться доступом к электронным библиотечным ресурсам, чтобы выполнить задание педагога.

Как пояснила директор школы Татьяна Лазебная, все затраты по обеспечению связью несет министерство образования края. Однако раньше скорость интернет-соединения через спутниковый провайдер была настолько низкой, что не позволяла ни проводить видеоконференции, ни участвовать в вебинарах. «Даже электронную почту мы читали с труда. Сейчас у нас появился быстрый

интернет, и мы видим в этом большие возможности как для преподавателей, так и для учащихся», — рассказала она.

По словам директора школы, в ближайшее время будут пересмотрены учебные планы и рабочие программы — с учетом новых возможностей. «Планируем связаться с Хабаровским краевым центром образования, с другими образовательными организациями края и России, которые помогут нам организовать уроки по интернет-сети. Кстати, наши школьники и раньше участвовали в различных образовательных интернет-проектах, конкурсах — только это приходилось делать при помощи личных телефонов с мобильным интернетом», — рассказала она.

Теперь в селе открылись новые перспективы для домашнего образования — особенно это актуально для детей с ограниченными возможностями, говорит педагог. На другой уровень выходит самообразование и сетевое взаимодействие для преподавателей — это не только различные вебинары и онлайн-конференции, но и конкурсы профессионального мастерства: «Раньше мы могли об этом только мечтать, но, как говорится, мечты сбываются».

Встроиться в краевую информационную систему здравоохранения предстоит и фельдшерско-акушерскому пункту села Аван. «У меня многопрофильная профессия, я обслуживаю и детей, и взрослых, и пожилых людей, и беременных женщин в двух селах — Венюково и Аван. Часто нужна консультация кардиологов, акушервогинекологов, окулистов, а также таких узких специалистов, которых нет в районном центре, — кардиохирургов, например», — объясняет заведующая ФАПом фельдшер Елена Агаларова. Теперь, по ее словам, можно получить по видеоконференции совет от кол-

лег из Вяземской райбольницы либо медуз учреждений Хабаровска при помощи видеосвязи. Тестируя систему, она провела видеоконсультацию для беременной жительницы села с сотрудниками краевого перинатального центра.

«Хорошо, что интернет все-таки пришел в сельские поселения», — говорит главный врач Вяземской районной больницы Олег Нервичев. В рамках информатизации здравоохранения в районной больнице подобное оборудование установили еще в 2013 году, поясняет он. Сейчас оно широко используется для проведения консилиумов, консультаций, обучения персонала. Сейчас появилась возможность делать то же самое на базе ФАПа.

«Все это касается и системы непрерывного медицинского образования. Доступ к медицинским информационным ресурсам есть у каждого сотрудника, институт повышения квалификации специалистов здравоохранения всегда идет нам навстречу. Кроме того, интернет решает проблему ведения медицинской документации, все ФАПы могут включиться в единую систему электронного документооборота. Все это помогает решить наши проблемы, связанные с удаленностью от краевого центра, дает возможность улучшить качество медицинского обслуживания в сельских поселениях», — убежден главврач.

В глобальном измерении

Как рассказал начальник межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций Хабаровского филиала ПАО «Ростелеком» Александр Говардовский, сейчас за интернет и телефонию в Аване отвечает новейшее автоматизированное оборудование, защищенное от сбоев и скачков напряжения. После его установки уже замеряли показатели сети, скорости



интернета составляет 4,5 Мбит/с, еще 6,5 Мбит/с потребляет цифровое телевидение», — уточнил он.

Завершить подключение всего оборудования в рамках проекта «Ростелеком» планирует до конца ноября. После этого 98% населения Вяземского района будет обеспечено всем комплексом телекоммуникационных услуг.

Директор Хабаровского филиала ПАО «Ростелеком» Елена Хитрова считает, что запуск качественных услуг связи в маленьких селах — это значимое событие и для компании, и для Хабаровского края. «Сегодня мы активно работаем по двум программам, которые приведут высокоскоростной интернет в отдаленные поселки. Это общегосударственный проект ликвидации цифрового неравенства, по которому услуги связи придут в поселки с населением от 250 до 500 человек. К концу этого года на территории края мы сдадим более 360 км волоконно-оптических линий, большая часть из них строится в рамках госконтракта по УЦН, часть по программе государственно-частного партнерства с правительством Хабаровского края», — пояснила она.

По словам Елены Хитровой, еще в 2014 году руководство хабаровского филиала «Ростелекома», а также министерства информационных технологий и связи края устроили встречу с главами поселений и жителями Вяземского района: «Услышали множество

пожеланий от жителей района — они просили провести высокоскоростной интернет, цифровое телевидение. Сегодня мы это сделали. Я бы восприняла это, прежде всего, не как доступ к новым услугам, а как новые возможности. Жители сел выступают в глобальное виртуальное пространство, смогут получать образование, найти работу, общаться со всей страной».

В дальнейшем сотрудничество продолжится в рамках заключенного на Втором Восточном экономическом форуме в сентябре этого года двустороннего соглашения. Оно предусматривает развитие телекоммуникационной инфраструктуры и обеспечение широкополосным доступом 46 населенных пунктов региона с населением свыше 500 человек в течение двух лет. «В правительстве края есть понимание того, что строительство инфраструктуры ведет за собой повышение качества услуг связи, качества жизни», — утверждает Елена Хитрова.

«У нас большие планы по обеспечению интернетом отдаленных поселков, в этом году сконцентрировались на Вяземском районе, где совпали наши желания и наши возможности. Нашли взаимопонимание с компанией «Ростелеком». Пока Хабаровский край — единственный из дальневосточных субъектов, который сотрудничает с этим оператором на двусторонней основе», — рассказал министр информационных технологий и связи региона Сергей Федоров.