

Цифровое равенство

Доступность современных услуг связи для сельского населения Новосибирской области в 2017 году увеличится в 3,5 раза. На развитие телекоммуникационной инфраструктуры регион планирует направить 132 млн руб., что вдвое превышает уровень прошлого года. Средства пойдут на реализацию региональной программы по устранению цифрового неравенства «500+», синхронизированную с федеральным проектом ПАО «Ростелеком». Другим крупным проектом в области информатизации на годы вперед обещает стать программа «Безопасный город», которую реализуют на принципах государственно-частного партнерства.

— связь —

Точка доступа

27 марта правительство Новосибирской области одобрило изменения в региональную госпрограмму «Развития инфраструктуры информационного общества», рассчитанную на период с 2015 до 2020 года. До конца текущего года планируется направить на строительство телекоммуникационной сети в сельской местности 132 млн руб. Это более чем в два раза превышает уровень финансирования 2016 года. По словам члена правительства Новосибирской области — руководителя департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий Анатолия Дюбанова, изменения госпрограммы связаны с необходимостью выполнения работ по обеспечению доступности современных телекоммуникационных услуг для сельских жителей региона. Основные средства направят на реализацию регионального проекта «500+».

Как объяснил Анатолий Дюбанов, программа «500+» предполагает строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) для обеспечения широкополосным доступом в интернет и услугами сотовой связи сельских поселений с численностью населения от 500 до 1000 человек. «Проект реализуется синхронно с федеральной программой по УЦН для обеспечения большего количества сельских жителей доступом к современным и качественным услугам связи. Ожидается, что в 2017 году доступность современных услуг связи для сельского населения области увеличится в 3,5 раза по сравнению с ранее планируемым уровнем», — подчеркнул глава департамента. До конца года планируется подключить 1,5 тыс. точек широкополосного доступа в интернет в 24 населенных пунктах и обеспечить услугами сотовой связи шесть населенных пунктов в 10 муниципальных районах области. До внесения изменений в госпрограмму мероприятия по УЦН были запланированы только в семи населенных пунктах в четырех муниципальных районах.

Суммарно в селах с численностью населения более 500 человек сегодня проживает около 105 тыс. жителей Новосибирской области. Как объяснили в региональном правительстве, программа «500+» базируется на линиях связи, построенных в рамках федерального проекта по УЦН и находящихся на расстоянии не более 30 км от населенных пунктов. Такой подход имеет наибольшую экономическую и социальную эффективность в отличие от ранее реализуемых региональных мероприятий по развитию и модернизации линий и сооружений связи в Новосибирской области — при наименьших затратах ожидается многократное увеличение доступа сельских жителей Новосибирской области к современным услугам связи, подчеркнули в областном департаменте информатизации и развития телекоммуникационных технологий.

За два года существования программы «500+» телекоммуникационная инфраструктура построена в девяти населенных пунктах Довольенского, Каргатского, Кулунского, Мошковского и Усть-Тарского районов. Построили пять антенно-мачтовых сооружений для установки оборудования сотовых операторов. Широкополосным доступом в интернет со скоростью до 100 Мбит/с

теперь обеспечены администрации сельсоветов, фельдшерско-акушерские пункты, библиотеки и другие социальные объекты, а также 400 домохозяйств. Более 5 тысяч сельских жителей получили доступ к современным телекоммуникационным услугам: сотовой связи и высокоскоростному интернету. «Работа по УЦН в сельских поселениях должна вестись на постоянной основе. Стабильный доступ к высокоскоростному интернету и качественной мобильной связи являются важными элементами повышения качества жизни населения, поэтому мы продолжим оказывать поддержку этого направления», — отметил губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий.

Интернет для маленьких

Федеральный проект по УЦН предполагает до конца 2018 года обеспечить широкополосным доступом к сети интернет 279 населенных пунктов Новосибирской области с численностью от 250 до 500 человек. В таких селах сегодня живут 96 тыс. человек. Единственным исполнителем федеральной программы УЦН государство назначило ПАО «Ростелеком».

Как рассказали «Экономике региона» в компании «Ростелеком», современная телекоммуникационная инфраструктура позволяет жителям малых сел пользоваться беспроводным интернетом со скоростью передачи данных до 10 Мбит/с. Как правило, точки доступа в интернет устанавливаются на станциях общественного транспорта, вблизи социальных объектов или в центре села. Зона приема сигнала охватывает радиус до 100 м. Подключиться к интернету можно с любого устройства, поддерживающего wi-fi. Полный доступ к интернету обеспечивает сеть RT Wi-Fi за 45 рублей в месяц. Плата фиксированная, утверждена государством, подчеркнули в «Ростелекоме».

«Конечная цель — обеспечить селян полным комплексом телеком-услуг: цифровой телефонией, высокоскоростным домашним интернетом и интерактивным телевидением», — отметили в пресс-службе новосибирского филиала ПАО «Ростелеком».

За два года реализации программы УЦН в сельских районах Новосибирской области было проложено 1,3 тыс. км «оптики». На сегодня интернетом через точки доступа wi-fi могут пользоваться жители 84 малонаселенных пунктов. «Компания „Ростелеком“ достраивает линии связи и подключает сельских жителей к высокоскоростному интернету в селах, расположенных поблизости (в 5–10 км) от построенных магистральных линий в рамках программы УЦН. За 2015–2016 годы такие линии привязки построены к 28 населенным пунктам Новосибирской области в девяти районах. Домашним интернетом и интерактивным телевидением пользуются больше 3 тыс. жителей. Общая протяженность линий привязок к ВОЛС УЦН — почти 70 км. Объем капложений по проекту „Линии привязки“ за два года составил более 30 млн руб.», — констатирует пресс-служба «Ростелекома».

В 2017 году в программу УЦН в Новосибирской области вошли два района — Тогучинский и Болотнинский. В Болотнинском районе в проект включили 13 сельских поселений. Общая протяженность магистральных сетей составит около 210 км. Интернетом через точ-



По планам региональных властей к 2020 году все села Новосибирской области численностью более 250 человек получат доступ к скоростному интернету

ки доступа wi-fi будут обеспечены такие села, как Криворощ, Большая Черная, Киряково, Витебск, Кругликово, Ача, Варламово. Почти 286 км оптического кабеля необходимо проложить до 14 малых населенных пунктов Тогучинского района, среди них — Каменная гора, Премячинский, Русско-Семеновское, Пятилетка, Златоуст, Боровлянка. «В настоящее время завершается проектирование трасс ВОЛС УЦН по каждому району. Непосредственно к прокладке оптического кабеля и монтажу базовых станций планируется приступить в мае-июне», — рассказали в «Ростелекоме».

Безопасное ГЧП

«По уровню развития информационного общества Новосибирская область входит в десятку регионов-лидеров в стране», — говорит заведующий кафедрой Smart City СибГУТИ, генеральный директор AT Consulting Восток Дмитрий Гоков. Успехи региона на фоне других субъектов Сибирского федерального округа он связывает с активностью правительства Новосибирской области. «Информатизация находится в числе приоритетов региональной политики. В этом направлении Новосибирская область делает большие шаги. Один из последних примеров — программа „Безопасный город“», — отмечает господин Гоков.

Госпрограмма «Безопасный город» была принята в декабре 2016 года и рассчитана до 2021 года включительно. Ее цель — создание условий для повышения уровня общественной безопасности в Новосибирской области и правопорядка за счет внедрения комплексных информационных систем. Ожидается, что с их помощью можно будет предупреждать возможные угрозы, а также контролировать устранение последствий чрезвычайных ситуаций и правонарушений.

«Безопасный город» — аппаратно-программный комплекс, включающий в себя системы автоматизации единой дежурно-диспетчерской службы, муниципальных служб различных направлений, системы приема и обработки сообщений, обеспечения вызова экстренных и других муниципальных служб, мониторинг, прогнозирование и управление всеми видами рисков и угроз, свойственных муниципальному образованию, объяснили в пресс-службе правительства Новосибирской области.

Приоритет госпрограммы — импортозамещение. «Безопасный город» предполагает

создание систем автоматического контроля и выявления нарушений правил дорожного движения, а также централизованное оповещение гражданской обороны на всей территории Новосибирской области. В программе запланировано создание систем экологического мониторинга на территории региона. Для координации межведомственного взаимодействия на региональном уровне в случае чрезвычайного происшествия будет создан ситуационный центр губернатора Новосибирской области — система, объединяющая информацию из муниципальных образований региона.

Программу «Безопасный город» власти Новосибирской области планируют реализовать на принципах ГЧП. В конце марта завершилось подключение сотовых операторов к «Системе-112» (экстренное оповещение населения о чрезвычайных ситуациях). «На сегодня все основные сотовые операторы, работающие в регионе, подключены к системе. Поэтапное внедрение позволило отработать возможные внештатные ситуации и повысить эффективность координации взаимодействия экстренных оперативных служб. С начала подключения сотовых операторов на номер „112“ уже поступило более 200 тыс. вызовов», — говорит Анатолий Дюбанов. По его словам, подключение операторов к «Системе-112» началось в декабре прошлого года, и первыми стали «Ростелеком» и «МТС». Сейчас «Система-112» развернута во всех муниципальных районах Новосибирской области.

В настоящее время «Система-112» работает в режиме промышленной эксплуатации в шести субъектах РФ — Воронежской, Калужской, Курской, Московской областях, Республике Татарстан и Хабаровском крае, при этом в СФО Новосибирская область стала первым регионом, реализовавшим проект. «Система обеспечивает психологическую и языковую поддержку, комплексное реагирование на ситуации службами, отслеживает прибытие служб на место происшествия, позволяет автоматически определить место положения позвонившего. После принятия „Системы-112“ в промышленную эксплуатацию заработают сервисы системы, позволяющие зафиксировать попавший в ДТП автомобиль — благодаря взаимодействию с системой „ЭРА-ГЛОНАСС“, — отметили в региональном департаменте информатизации и развития телекоммуникационных технологий.

На развертывание системы в общей сложности правительство направило 403 млн руб., примерно в равных долях из федерального и регионального бюджетов. «На текущем этапе присоединения к „Системе-112“

были только организационные затраты, связанные с настройкой коммутационного оборудования компании и оператора системы в Новосибирской области. В дальнейшем возможности системы смогут включать передачу дополнительной служебной информации, например, местоположение звонящего абонента, что позволит экстренным службам быстрее реагировать и приходить на помощь», — объяснила директор компании «Мегафон» в Новосибирске Галия Сайфутдинова. По ее словам, для телекоммуникационного оператора «Система 112» имеет ряд преимуществ, и в первую очередь, благодаря экономии на межоператорских расчетах при маршрутизации звонков. «В текущих условиях стоимость интерконнекта с „Системой 112“ уже обходится в пять раз меньше по сравнению с обычными звонками на номера экстренных служб», — подчеркнула топ-менеджер «Мегафона».

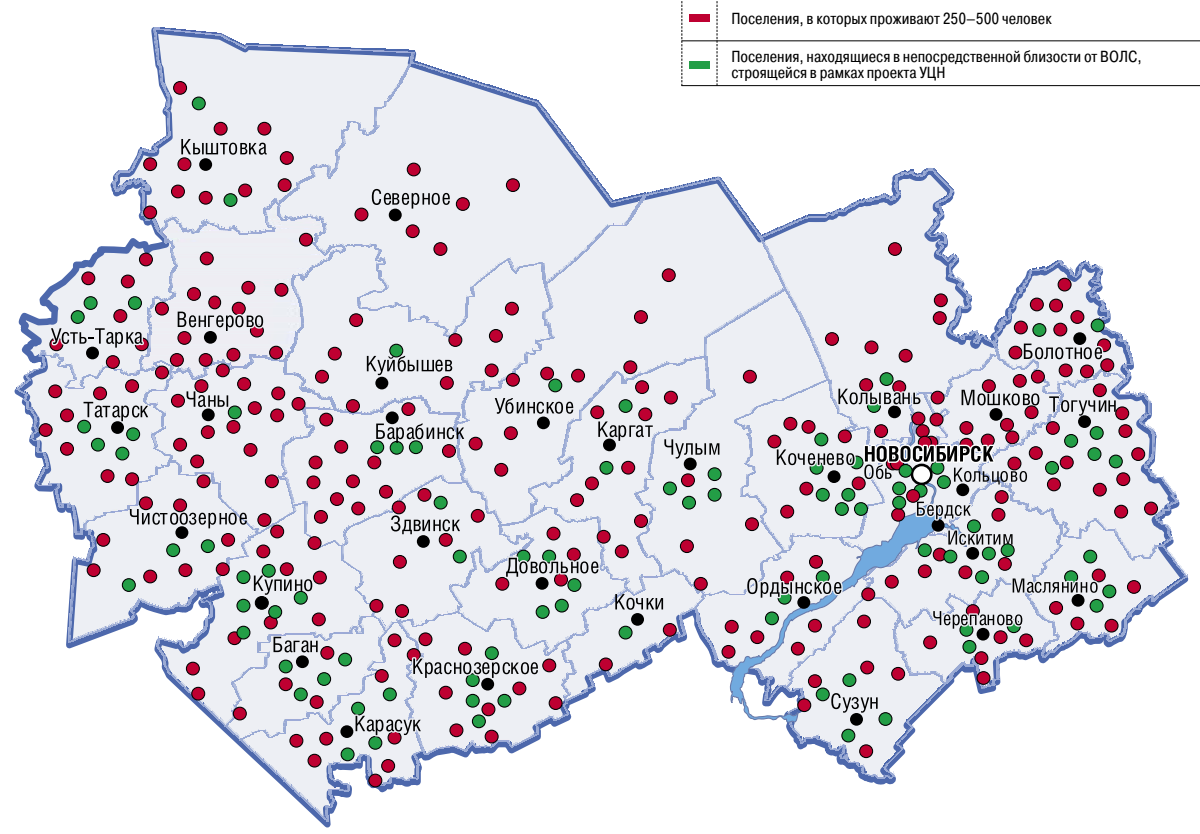
Интерес IT-бизнеса к программе „Безопасный город“ вполне понятен, с ее помощью компании могут существенно расширить рынок потребления своих услуг. Все знают, что вложения в установку видеонаблюдения можно решить проблему организации и контроля платных парковок или безопасности школьников. Например, система подает сигнал родителям, что их ребенок пришел в школу, поел, вышел за территорию школы. Все это можно монетизировать», — убеждена руководитель некоммерческого партнерства содействия развития информационных технологий «Сибакдемсофт» Ирина Травина. «Бизнес оценивает „Безопасный город“ как новые возможности для развития, — соглашается с коллегой Дмитрий Гоков. — Ведь это ведет к новым продуктам и компетенциям. Как только правительство сделает несколько шагов по направлению к развитию этих технологий, бизнес тут же подключится. Наша компания, например, активно пытается в этом процессе участвовать. Мы видим за этим большое будущее».

Государство стало ближе

Большие задачи стоят перед регионом на ближайшие несколько лет и по продвижению сервиса государственных услуг в электронном виде. По итогам прошлого года единым информационным порталом государственных и муниципальных услуг в Новосибирской области воспользовались 805 тыс. человек, что в два раза больше, чем в 2015 году. На сегодня эта цифра превышает 860 тыс. человек.

КАРТА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ, ВОШЕДШИХ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ УЦН

ИСТОЧНИК: ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.



КАРТА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ, КОТОРЫЕ В 2017 ГОДУ ПОЛУЧАТ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ ПО ПРОГРАММЕ «500+»

ИСТОЧНИК: ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

