

ПЕРМСКИЙ КРАЙ – НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОММУНИКАЦИЙ

ПРЕЗИДЕНТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ «СОЮЗ
ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ»
ПЕРМСКОГО КРАЯ
Иван Леонидович
Квятковский



Преодоление цифрового неравенства, формирование информационного общества и электронного правительства, ликвидация белых пятен на удаленных территориях и дорогах – основные задачи, решаемые связистами Пермского края. Длительное время в Правительстве Пермского края отсутствовал эффективный орган, который бы координировал деятельность связистов. Операторы связи работали по собственным программам и планам, часто дублируя усилия партнеров, что вело к существенным непроизводительным издержкам. Постепенно утрачивались передовые позиции в отрасли, а ведь еще в начале 2000-х годов Пермская область входила в пятерку наиболее динамично развивающихся регионов в сфере связи.

Ситуация начала меняться только с приходом новой команды управленцев.

Губернатор Пермского края В.Ф. Басаргин лично проводит совещания с привлечением чиновников и специалистов отрасли. Правительство Пермского края во главе с председателем Г.П. Тушнолобовым уделяет серьезное внимание развитию связи в крае и взаимодействию с операторами. Вопросами развития связи в регионе в настоящее время занимаются министерство транспорта и связи Пермского края (В.А. Митюшников) и министерство правительственных информационных коммуникаций (Е.Е. Балусев). Основные задачи обеспечения населения и бизнеса телекоммуникационными

услугами решаются в координации усилий всех заинтересованных структур. В 2013 году создан Экспертный совет по вопросам развития связи при председателе Правительства Пермского края.

ОПЕРАТОРЫ СВЯЗИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

В Пермском крае насчитывается 3706 сельских и 68 городских поселений, не телефонизировано (с использованием универсальной услуги связи – таксофона) – 164, из них 103 с нулевой численностью населения.

Количество пользователей услуг местной телефонной связи на конец I квартала 2013 года составило 794 тыс. абонентов. До II квартала 2013 года не удовлетворено 21 тыс. заявок на установку стационарных телефонов фиксированной связи, но заявки льготных категорий граждан исполнены на 100%.

Мобильным доступом в Интернет обеспечены 94% населения, а 90,6% – проводным. На территории Пермского края, наряду с другими регионами Российской Федерации, действовала целевая программа по развитию универсальной услуги коллективного доступа к сети Интернет в отделениях почтовой связи в населенных пунктах численностью не менее 500 человек. На данный момент существует 313 таких населенных пунктов, из которых только 25 не имеют доступа к сети Интернет. Осенью 2013 года ЗАО «Компания Транс-ТелеКом» в гг. Березники, Соликамске, Чусовом начало эксплуатацию сетей абонентского доступа. Реализация данных проектов позволила начать предоставлять населению качественные услуги широкополосного доступа в сеть Интернет и кабельного телевидения.

В течение 2012 и 2013 годов Пермским филиалом Макрорегионального филиала «Урал» ОАО «Ростелеком» активно вводятся в эксплуатацию сети абонентского доступа на основе технологии GPON. Также в 2013 году проведена модернизация региональной мультисервис-

1



СОВЕЩАНИЕ ГУБЕРНАТОРА ПЕРМСКОГО КРАЯ В.Ф. БАСАРГИНА С ОПЕРАТОРАМИ СВЯЗИ

Таблица 1

РАЗВИТИЕ СОТОВОЙ СВЯЗИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ (ЧИСЛО БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ)

Стандарт связи	2009	2010	2011	2012	01.09.2013
2G (GSM 900/180)	1608	1728	1794	1951	2260
3G (IMT 2000)	11	164	440	847	1387

ной сети, что существенно увеличило надежность сети связи и скорость передачи данных. Внедрена система DPI (Deep Packet Inspection), позволившая реализовать комплекс дополнительных услуг, в том числе при желании абонента ограничивать доступ к определенным категориям сайтов в сети Интернет, динамически управлять полосой пропускания в зависимости от типа используемого приложения и т.д.

В г. Губахе в январе 2013 года оператор связи ООО «ИнтерСпутник» запустил в эксплуатацию сеть широкополосного доступа на базе ВОЛС («оптика до дома») для предоставления качественных услуг доступа в Интернет.

На территории Пермского края действуют четыре оператора сотовой связи: ОАО «Ростелеком», ОАО «МТС», ОАО «МегаФон», ОАО «Вымпел-Коммуникации». Свои услуги они оказывают на основе стандартов EMT2000, UMTS, в списке услуг всех этих операторов – подвижная радиотелефонная связь третьего поколения. Самую разветвленную сеть подвижной радиотелефонной связи по стандарту GSM 900/1800 имеет ОАО «Ростелеком» (по показателю количества базовых станций), но и остальные операторы развиваются быстрыми темпами. В таблице 1 видна динамика развития сотовой связи третьего поколения в сравнении с GSM 900/1800.

Количество возможных пользователей услуг подвижной радиотелефонной связи (количество сим-карт) – 3651,1 тыс., из них большая часть получает услуги по стандарту GSM 900/1800, 14 тыс. – по стандарту CDMA.

Весной 2013 года ОАО «Ростелеком» завершило строительство и запустило в коммерческую эксплуатацию сеть подвижной радиотелефонной связи третьего

поколения стандарта IMT-2000/UMTS (3G). Количество базовых станций этого стандарта, введенных в эксплуатацию на территории Перми и Пермского края, составило более 100. В настоящее время идет постоянное расширение сети путем ввода в эксплуатацию новых базовых станций, соответственно, увеличивается охват населения Пермского края предоставлением услуг связи нового поколения. Сейчас группировка базовых станций данного стандарта насчитывает более 200 объектов связи.

Летом 2013 года на территории Коми-Пермяцкого округа введена в эксплуатацию сеть сотовой связи третьего поколения ЗАО «Скай Линк». Услуги связи оказываются под торговой маркой ОАО «Ростелеком». Особо можно отметить динамичное развитие за последнее время ОАО «МегаФон», первым внедрившего связь стандарта 4G. Так, в сентябре 2013 года ООО «Скартел» сдало в эксплуатацию сеть связи стандарта LTE (Long-Term Evolution) – 4G. Услуги связи четвертого поколения планируется оказывать под торговой маркой ОАО «МегаФон». Кроме того, была повышена скорость передачи данных и, соответственно, качество услуги, что способствует распространению современных мультимедийных сервисов (социальные сети, онлайн- и сетевые игры, различные интерактивные приложения, видеозвонки, видеоконференции и др.).

Помимо ввода в эксплуатацию сетей связи новых и перспективных технологий, операторы подвижной радиотелефонной связи, оказывающие услуги на территории Пермского края, постоянно модернизируют и расширяют действующие сети связи с целью увеличения пропускной способности и улучшения качества оказываемых услуг.



2



ОТКРЫТИЕ ПАМЯТНИКА А.С. ПОПОВУ В ПЕРМИ

Услугами мобильной связи охвачено 94% населения, при этом жителям 1,8 тыс. малых населенных пунктов с низкой плотностью населения она недоступна.

По данным Управления Роскомнадзора по Пермскому краю, операторам связи выдано 4,5 тыс. лицензий, большинство из которых дают право на оказание услуг электросвязи. Что касается лицензий, выданных в сфере телерадиовещания, то показатель по Пермскому краю в сравнении с другими регионами достаточно высокий (выше только в Свердловской и Челябинской областях). Схожая ситуация с почтовой связью: в среднем показатель по краю – 11 лицензий на 4 юридических лица. Количество лицензий, выданных на деятельность в сфере массовых коммуникаций, – 443, это среднее значение по сравнению с другими регионами (минимальное – 389, максимальное – 480). Количество юридических лиц, имеющих лицензии на оказание услуг связи на территории Пермского края, составляет 1980, из них реально работает 191 оператор связи на основании 360 лицензий. Большинство операторов местной телефонной связи имеют юридический адрес на территории Пермского края (41 организация из 56, без учета ПФ ОАО «Ростелеком»). Более 50% операторов телематических услуг связи имеют юридический адрес за пределами региона. В Пермском крае действует 35 операторов кабельного телевизионного вещания, из них 32 – местные. Большая доля пермских операторов наблюдается в сфере оказания услуг связи для целей эфирного вещания (30 из 49). Что касается услуг почтовой связи, на территории края работает 12 операторов, из них 4 местных (без учета ФГУП «Почта России»).

ФГУП «Почта России» представлено 720 отделениями по краю, из них 519 – в сельской местности (при этом 75% населения края проживает в городах). По сути, 80% сельских отделений почты – убыточные. Таким образом, за счет прибыльных отделений, которые работают в городах, содержится вся сеть.

С администрацией Пермского края постоянно согласовывается вопрос оптимизации количества отделений, чтобы те схемы территориального планирования, которые разрабатывает правительство края, учитывали и развитие отделений связи. Гарантированность услуги связи подразумевает, что в любой точке региона человек

может получить письмо, газету. Там, где отделений связи нет, население обслуживается почтальонами. Протяженность обслуживаемых «Почтой России» маршрутов на территории края – 45,5 тыс. км.

Перспективным направлением развития связи на территории Пермского края явилась и реализация федеральной целевой программы в сфере цифрового телевидения. Начато предоставление услуги цифрового вещания (1-й мультиплекс). ФГУП «РТРС» 18 июля 2013 года в Перми запустило в эксплуатацию передатчик цифрового телевизионного вещания мощностью 10 кВт, который обеспечивает прием телевизионного сигнала высокой четкости на территории Перми и близлежащих населенных пунктов. Зрительская аудитория составляет более 1 млн человек. В настоящее время ведутся работы по строительству и вводу в эксплуатацию передатчиков ЦТВ в таких населенных пунктах, как гг. Березники, Кунгур, пос. Гайны, Очёр, с. Барда, дер. Ёгва Кудымкарского района. Планируется, что цифровое вещание охватит более 95% населения края к 2014 году.

Очевидно, что развитие телекоммуникационной инфраструктуры осуществляется операторами связи в соответствии с корпоративными инвестиционными планами, сформированными по принципу экономической эффективности и окупаемости. При этом сложными в решении вопросами остаются размещение объектов связи на зданиях разных собственников, выделение земельных участков под строительство объектов и хроническая проблема строительства магистральных линий связи вдоль автомобильных дорог. Всё это сдерживает развитие, поднимает стоимость услуг и снижает возможности операторов в части доступа в отдаленные поселения севера края на территории Коми-Пермяцкого округа (Косинский, Кочёвский, Юрлинский муниципальные районы).

В связи с этим губернатор Пермского края Виктор Федорович Басаргин поставил перед министерствами и операторами связи края следующие задачи:

- устранение цифрового неравенства населения на всей территории Пермского края;
- повышение уровня развития телекоммуникационной инфраструктуры на территориях муниципальных районов края;



- предоставление населению края возможностей доступа к услугам подвижной радиотелефонной связи и беспроводного/проводного широкополосного доступа к сети Интернет.

В Пермском крае насчитывается более 1,3 тыс. населенных пунктов без возможности доступа к сети Интернет, находящихся вне зоны приема радиосигнала хотя бы одной сети подвижной радиосвязи. В связи с этим одной из основных задач является увеличение площади покрытия сетями операторов подвижной радиосвязи и интернет-провайдеров на территории края, а также:

- обеспечение устойчивого покрытия подвижной радиотелефонной связью автомобильных дорог с повышенными показателями потока автотранспорта;
- повышение уровня проникновения современных технологий доступа к сети Интернет и улучшение качественных параметров интернет-канала, в частности для образовательных учреждений и муниципальных учреждений, оказывающих государственные и муниципальные услуги населению и хозяйствующим субъектам в электронной форме и осуществляющих межведомственное взаимодействие;
- решение организационных вопросов развития программы единого номера для вызова экстренных служб «112»;
- реализация Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы», переход на цифровое вещание;
- паспортизация населенных пунктов края с численностью до 500 человек на предмет оказания услуг связи и проникновения массовых коммуникаций;
- развитие ситуационного центра по ЧС на базе Управления Роскомнадзора по Пермскому краю.

Радиочастотным центром в Пермском крае подготовлена база для решения последней задачи, организованы каналы связи; предполагается развертывание центра в случае возникновения ЧС и введения чрезвычайного положения, оборудованы рабочие места, в том числе и для представителей органов исполнительной власти, производится тестирование работы центра.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЛАСТИ И ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

В 1996 году группа операторов связи Пермской области инициировала создание общественной организации «Союз операторов связи». Целями общественного объединения стали:

- взаимодействие с органами власти;

- выстраивание партнерских отношений со значимым в тот период на рынке оператором связи – ОАО «Уралсвязьинформ»;
- координация работ операторов разной формы собственности;
- налаживание горизонтальных связей между коллегами-связистами и, как следствие, сокращение производственных затрат, снижение тарифов, взаимная кооперация, кадровая работа.

В 2008 году Союз операторов связи был преобразован в региональную общественную организацию «Союз операторов связи» Пермского края.

В дни подготовки празднования в 2009 году 150-летия со дня рождения Александра Степановича Попова, изобретателя радио родом из Пермской губернии, РОО «СОС» Пермского края приняла решение установить памятник в его честь. Были организованы сбор средств на его создание и конкурс скульпторов, в котором приняли участие творцы из Перми и Москвы. Победителем была признана работа пермских скульпторов Алексея Матвеева и Игоря Дымшакова. А после, 11 июня 2013 года, на улице имени А.С. Попова состоялось торжественное открытие первого в Перми народного памятника великому ученому. В том же 2009 году усилиями РОО «СОС» при поддержке депутатов Законодательного Собрания Пермского края Пермскому радиотехническому колледжу присвоено имя А.С. Попова. Операторами связи в честь юбилея изобретателя было создано 6 детских радилюбительских радиостанций.

В мае 2013 года стартовал 5-й патриотический автотроггев связистов Пермского края, приуроченный на этот раз к 400-летию династии Романовых, по маршруту Пермь – Ныроб – Ганина Яма – Екатеринбург. В нем приняли участие более 50 руководителей предприятий связи. На маршруте специалисты отслеживали состояние связи на трассах и в населенных пунктах края, намечали планы совместных действий по решению очевидных проблем развития.

Подписано соглашение о сотрудничестве между региональной общественной организацией «Союз операторов связи» Пермского края и Правительством Пермского края в целях объединения усилий по совершенствованию сетей связи и ликвидации белых пятен на телекоммуникационной карте края. Большие надежды возлагаются на внедрение процедур государственно-частного партнерства в вопросах развития инфраструктуры связи и информационно-коммуникационных технологий на всей территории края.

Благодаря активной позиции министерства транспорта и связи Пермского края совместно с общественностью в 2013 году разработана концепция долгосрочной целевой программы «Развитие информационного общества на территории Пермского края на 2013–2020 годы».