**\*  \*  \***

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**Четвертая конференция «Связь на Русском Севере»**

**15-16 сентября 2016 года г. Сочи**

**15-16 сентября в Сочи прошла Четвертая конференция «Связь на Русском Севере», организованная Издательским домом Connect при поддержке Федерального агентства связи и научной поддержке Российского государственного гидрометеорологического университета. В ходе проведения мероприятия состоялось обсуждение актуальных вопросов развития инфраструктуры связи северных регионов России на базе современных технологий связи.**

**Конференция в очередной раз послужила площадкой для дискуссий по вопросам взаимодействия органов государственной власти, организаций, учреждений и бизнеса в рамках реализации Стратегии развития Арктической зоны России, утвержденной Президентом РФ, и соответствующего федерального закона. На этот раз много внимания было уделено новым проектам в области построения магистральных сетей связи на территориях ряда регионов Крайнего Севера, ведомственным планам и проектам, перспективам мощного радиовещания и КВ-связи, а также вопросам развития ведомственной связи в интересах Минобороны, МЧС, Минздрава, «Росгидромета». Отдельно стоит отметить обсуждение практических вопросов в сфере организации частно-государственного партнерства в регионах. В целом было заслушано 25 докладов, в работе конференции приняли участие более 75 делегатов из десяти регионов РФ.**

**По итогам прошедшей конференции можно сделать следующие выводы.**

**Развитие как инфраструктуры связи, так и сетей доступа в условиях Крайнего Севера продолжается. Реализуются ранее заявленные и новые перспективные масштабные проекты. Проектируются новые магистральные и зоновые линии связи с использованием всех видов связи. Идет реализация, хотя и не без проблем, программы по обеспечению универсальных услуг связи для населения.**

**Участники конференции отмечают, что сегодня потребность в современных средствах связи, в доступе к информации, к Интернету превращается в одну из фундаментальных потребностей людей, недооценка которой на государственном уровне недопустима.**

**Предлагается рассмотреть необходимость при разработке долгосрочных проектов по Арктике и Северу России расширять горизонты планирования вплоть до 2050 г., а в некоторых случаях даже до 2075 г.**

**В качестве возможного прорывного направления развития следует отметить построение технологического кластера развития Арктики и Антарктики, который формируется с целью создания условий для реализации комплексного социально-экономического развития АЗРФ. Стоит поддержать идею создания испытательных полигонов открытого доступа, поскольку сегодня невозможно полномасштабное внедрение технологий и оборудования без пилотных проектов, тестовых зон, демонстраторов, сертификации соответствия оборудования уникальным условиям работы в Арктике.**

**К сожалению, ключевой орган государственной власти РФ, призванный регулировать отрасль связи и телекоммуникаций, – Минкомсвязь России по-прежнему не предпринимает шагов по консолидации проектов и программ как внутри отрасли, так и за ее пределами. В связи с этим участники конференции считают, что добиться изменения отношения к проблемам связи на Севере можно только путем привлечения внимания Администрации Президента. Определенные надежды  связаны и развитием региональных инициатив.**

**Помимо основного регулятора критике подвергся и основной его актив – ПАО «Ростелеком». Участники отмечают, что несмотря на определенные успехи по подключению удаленных населенных пунктов к данному оператору существует ряд серьезных претензий: прокладка ВОЛС к населенным пунктам без организации непосредственного доступа населения в Интернет, сопротивление развитию конкуренции, завышенные цены на услуги связи и т. д. Подвергся критике и сам принцип финансирования проектов, когда на прокладку линий связи на Крайнем Севере и в регионах средней полосы выделяются одни и те же финансовые ресурсы.**

**Крайне важным представляется тот факт, что департамент информационных технологий ХМАО совместно с департаментом экономики и департаментом проектов разработал специальный порядок предоставления субсидий по возмещению части затрат на строительство объектов связи на территории отдаленных и труднодоступных местностей.**

**Как и прежде, существенным стимулом развития инфраструктуры связи в регионе является промышленность. Современные методы организации технологических и бизнес-процессов требуют качественно иной связи, в первую очередь высокой пропускной способности каналов, для эффективного управления производством. Большие надежды участники связывают с реализацией проекта «Ямал СПГ», развитием соответствующей инфраструктуры, планами проекта «Белкомур», освоением газовых и нефтяных месторождений.**

**Отдельного внимания заслуживают планы Минобороны. Признавая тот факт, что сеть подводных ВОЛС в Арктике развита недостаточно, ведомство заявляет, что в скором времени ситуация изменится. Завершаются НИОКР, и уже проводятся государственные испытания нового аппаратурно-кабельного комплекса магистрально-распределительного типа со спектральным мультиплексированием и коммутацией оптических каналов связи, разрабатываемым для строительства линий ВОЛС. На Керченском судостроительном заводе с начала 2015 г. ведется строительство двух современных океанских кораблей-кабелеукладчиков ледового класса «Волга» и «Вятка», которые войдут в строй в 2018–2019 гг. Строительство подводных ВОЛС на Севере планируется завершить к 2025 г.**

**Позитивным и перспективным стоит признать опыт прокладки ВОЛС Якутск – Магадан с использованием инфраструктуры линии ГМ-180, которая была проложена еще в 60–70-е гг. прошлого века советскими военными и выведена из эксплуатации в 90-х гг.**

**Участники конференции отметили, что самым простым и в то же время экономически эффективным способом прокладки по северным территориям ВОЛС могли бы стать русла северных рек, однако здесь жесткие протесты раздаются со стороны природоохранных организаций.**

**Действующая спутниковая система связи «Гонец» на базе низкоорбитальных космических аппаратов не устраивает полярников, поскольку не обеспечивает устойчивую связь на высоких широтах, в результате заказчики вынуждены работать на американской системе Iridium.**

**Вместе с тем, вывод на орбиту спутников ГПКС с транспондерами в Ка-диапазоне подтвердил востребованность услуг спутникового ШПД в ряде регионов            Крайнего Севера. Во многих удаленных поселках до 70% узлов связи по-прежнему работают исключительно на спутниковом ресурсе.**

**Удручающая ситуация с вещанием в регионах Дальнего Востока: сегодня практически все радиоцентры, осуществлявшие вещание на северные территории, выключены или используются не в полную меру. Их место занимают операторы из Японии, США, Канады, Монголии, Китая, Южной Кореи, Тайваня, Вьетнама и даже КНДР, вещающие на русском языке. Полное отсутствие государственного радиовещания в диапазонах ДВ/СВ/КВ образовало вакуум, который заполняется нашими «добрыми соседями».**

**По итогам работы участники конференции постановили:**

**развитие высокоэллиптической группировки спутниковой связи по-прежнему остается критически важным аспектом развития связи на Крайнем Севере. Неопределенность с финансированием, появление альтернативных спутниковых проектов вызывают серьезные опасения, связанные с возможным переносом сроков ввода системы в эксплуатацию. В настоящее время ведется разработка российских малогабаритных терминалов, которые будут стоить существенно дешевле импортных аналогов. Официальные запросы Минкомсвязи продемонстрировали наличие высокой заинтересованности субъектов Российской Федерации, государственных организаций и частных компаний в выполнении данной программы;**

**рекомендовать региональным администрациям связи интенсифицировать работу по изучению, перениманию и тиражированию положительного опыта выстраивания государственно-частного партнерства регионов-лидеров: Республики Саха (Якутия), ЯНАО, ХМАО и т. д. Операторам связи изучить опыт администрации ХМАО в сфере разработки механизма предоставления субсидий по возмещению части затрат на строительство объектов связи на территории отдаленных и труднодоступных местностей;**

**рекомендовать операторам связи, строительным, проектным и научным организациям интенсифицировать обмен опытом в части проектирования, исследования и строительства ВОЛС в условиях Крайнего Севера. Максимально популяризировать современные технологии создания материалов, сооружений и прокладки линий связи в сложных климатических условиях;**

**рекомендовать операторам связи, предприятиям нефтегазового и энергетического секторов экономики, ведущих хозяйственную деятельность на указанных территориях, рассматривать имеющуюся трубопроводную, электросетевую и иную инфраструктуру как основу для создания линий связи двойного назначения (технологического и общего пользования), при проектировании новых объектов изначально закладывать такую возможность;**

**рекомендовать ПАО «Ростелеком» учитывать при проектировании линий связи реальные затраты на весь комплекс работ в условиях Крайнего Севера. Перейти от деструктивного и монополистического к конструктивному и созидательному подходу во взаимоотношениях с прочими операторами. Особое внимание уделить работе с абонентами в малых населенных пунктах: информировать абонентов, обеспечивать достаточную полосу пропускания, чтобы исключить необходимость в приобретении дополнительного оборудования;**

**рекомендовать отечественным разработчикам средств связи вступить во взаимодействие с формируемым технологическим кластером развития Арктики и Антарктики и совместно проработать механизмы создания открытых полигонов;**

**обратить внимание государственных органов власти, организаций, ведомств и служб, ответственных за обеспечение национальной безопасности во всех ее проявлениях, на острую потребность в возрождении инфраструктуры СВ- и дальней КВ-связи в Арктической зоне РФ как необходимого условия ее обеспечения;**

**рекомендовать разработчикам и интеграторам в области систем спутниковой связи присоединиться к работам по созданию (или обеспечению совместимости) малогабаритных терминалов для создаваемой группировки на ВЭО;**

**рекомендовать Минкомсвязи и «Россвязи» рассмотреть возможность выступить с инициативой о согласовании отраслевых требований и природоохранных норм при прокладке ВОЛС по руслам рек;**

**рекомендовать Минобороны совместно с администрациями на местах рассмотреть вопрос о перспективах использования, а по возможности и модернизации на новой технологической основе заброшенных в 90-е гг. линий связи;**

**рекомендовать Минздравсоцразвития рассмотреть вопрос о содействии в организации телемедицинских консультаций полярных станций «Росгидромета», персонал которых круглогодично несет вахту в экстремальных условиях Арктики, и в штате которых отсутствуют медицинские работники. Сегодня в результате оснащения удаленных станций средствами спутниковой связи VSAT появилась возможность проведения видеоконференцсвязи, что позволяет при необходимости быстро организовать телемедицинские консультации;**

**рекомендовать Минкомсвязи рассмотреть проект создания отечественной системы – «Федеральной сети коротковолновой радиосвязи Российской Федерации» (ФСКР РФ), которая может включать в себя 20 магистральных узлов связи, 50 региональных и 130 зоновых узлов. По расчетам экспертов, капитальные затраты на создание составят до 10 млрд руб. для всей России и до 3 млрд руб. – в случае развертывания сети только на Севере РФ. Эксплуатационные затраты на систему КВ-радиосвязи могут составить до 11 млрд руб. в год;**

**рекомендовать Минкомсвязи, Минвостокразвития, «Роскомнадзору» и ведущим государственным вещательным компаниям рассмотреть вопрос об исчезновении единого информационного поля на территориях Дальнего Востока и сопутствующих рисках;**

**организатору конференции Издательскому дому Connect по итогам открытого обсуждения резолюции направить итоговый вариант во все упомянутые выше федеральные органы власти и ведомства, всем участникам третьей конференции, а также другим представителям отрасли, заинтересованным в развитии связи на Крайнем Севере.**

[**Приветствие Артура Чилингарова, специального представителя Президента РФ по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике**](http://www.xn--80adblbaj2c5ace3kob.xn--p1ai/docs/Scan.pdf)

[**Скачать резолюцию четвертой конференции "Связь на Русском Севере"**](http://www.xn--80adblbaj2c5ace3kob.xn--p1ai/docs/Rezolyutsiya_2016.docx)