28–29 августа 2013 г. в Москве состоялась **конференция «Связь на русском Севере»**, организованная Издательским домом «Connect!» при поддержке Администрации Ямало-Ненецкого автономного округа. Партнерами мероприятия выступили ФГУП «Космическая связь», ОАО «Российский институт мощного радиостроения» (РИМР), ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС), ОАО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (ОНИИП), ОАО «РТКомм.РУ», ЗАО «Норильск Телеком», компании HeliosNet (ЗАО «Вэб Медиа Сервисез»), «Социнтех-Телеком», «Радиотехник».

Конференция, в которой приняли участие представители министерств и ведомств, администраций регионов, операторов сетей связи общего пользования, ведомственных и корпоративных сетей, компаний – разработчиков и поставщиков телекоммуникационной техники, стала дискуссионной площадкой для обсуждения вопросов взаимодействия органов государственной власти и бизнеса в рамках реализации Стратегии развития Арктической зоны России. В фойе конференции компании – участники форума представили проекты, реализуемые в северных регионах, а также перспективные решения, на базе которых предлагается строить и развивать информационно-телекоммуникационную инфраструктуру.

Открывая пленарное заседание конференции, **заместитель руководителя Федерального агентства связи Игорь Чурсин** подчеркнул актуальность экономического развития северных регионов страны, богатых природными ресурсами, значение интеграции районов Крайнего Севера в единое информационное пространство и необходимость ликвидации цифрового неравенства в целях повышения качества жизни и обеспечения доступа граждан к современным видам услуг.

Опыт реализации проектов по оказанию услуг в северных широтах, динамику развития сотрудничества с компаниями – партнерами и заказчиками представил **заместитель генерального директора по инновационному развитию ФГУП «Космическая связь» Евгений Буйдинов**.

Коротковолновой радиосвязи как экономичному способу организации дальней связи и общепризнанной системе стратегического резервирования посвятил свое выступление **заместитель генерального директора РТРС Виктор Горегляд**, который отметил необходимость возрождения системы КВ радиосвязи на территории нашей страны.
**Генеральный директор ОАО «РИМР» Ольга Кильдишева** рассказала о потенциале российского радиотехнического предприятия, которое придерживается комплексного подхода к оснащению объектов заказчика, обеспечивает производство всех видов работ – от выполнения НИОКР, системных проектов до модернизации поставленного оборудования.
**Заместитель генерального директора ОАО «ОНИИП» Владимир Мейер**представил технологические ресурсы и продуктовый портфель Омского научно-исследовательского института приборостроения, предлагающего на рынок инфраструктурное оборудование и системы специальной связи.

**Руководитель дирекции филиальной сети ФГУП «Почта России» Сергей Землянов** проанализировал перспективы развития почтовой связи в районах Крайнего Севера, способы повышения рентабельности и возможные пути преодоления трудностей, характерных для организации услуг, в частности, доставки корреспонденции и почтовых отправлений в населенные пункты северных регионов.

Приоритетные направления развития технологической связи в северных регионах стали темой выступления на конференции **начальника управления развития сети ОАО «Связьтранснефть» Алексея Волкова**, который рассказал также о реализации компанией проектов, имеющих социальное значение.

Возможности видеоконференцсвязи в системе судопроизводства, опыт использования ВКС судами общей юрисдикции в арктической зоне Российской Федерации» представил **Андрей Герман, руководитель группы по обеспечению функционирования системы видеоконференцсвязи Управления правовой информатизации  Верховного Суда РФ.**

Перспективам реализации новых технологических решений на базе спутниковой сети РТКомм», модернизации VSAT-сетей на основе единой технической политики, созданию системы мониторинга, позволяющей повысить эффективность использования частотного ресурса, посвятил свое выступление **коммерческий директор ОАО «РТКомм.РУ» Александр Степанов**.

Об особенностях построения и эксплуатации сетей связи на Крайнем Севере, техническом, технологическом и инженерном потенциале компании участникам конференции подробно рассказал **Александр Морозов, исполнительный директор ЗАО «Норильск Телеком»** – одного из старейших операторов связи страны, который последовательно внедряет самые современные телекоммуникационные решения.

На проблемах, связанных с предоставлением телекоммуникационных услуг в разных районах и населенных пунктах Республики Саха (Якутии), акцентировал внимание делегатов конференции **заместитель министра связи и информационных технологий республика Саха (Якутия) Николай Гришаев**. Преодоление цифрового неравенства, обусловленного недостаточной пропускной способностью действующей телекоммуникационной сети, он назвал одним из условий повышения качества жизни в регионе.

Проблемы развития связи и высокоскоростного доступа в Интернет на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры стали темой доклада **заместителя директора департамента информационных технологий Администрации Ханты-Мансийского автономного округа Юрия Торгашина**, который выступил с предложением разработать целевую программу развития телекоммуникаций на русском Севере на период до 2020 г. Один из принципов создания и реализации подобной программы – применение механизма государственно-частного партнерства.

Об опыте организации связи в условиях Заполярья на примере Ненецкого автономного округа рассказал **председатель Комитета по информатизации Ненецкого автономного округа Виктор Шамов**. Представляя реализуемые в регионе проекты, он подчеркнул вклад компании МТС в развитие услуг мобильной связи на территории округа. Взаимодействие с оператором организовано на принципах государственно-частного партнерства.

Рассказывая об особенностях строительства объектов связи в условиях Крайнего Севера на примере создания сети цифрового телевидения в Ненецком автономном округе, **генеральный директор ООО «Радиотехник» («Связьстрой-4») Александр Гусев** продемонстрировал видеоматериалы, которые отражали сложность и специфику выполненных работ, а также ценность предложенных инженерных решений. Как показал опыт работы специалистов в северных районах, у компании большой потенциал, обеспечивающий возможность реализации и других не менее масштабных проектов.
Один из способов эффективной конвергенции сетей (подвижная цифровая радиосвязь и спутниковые сети) представил **Сергей Филиппов, коммерческий директор компании HeliosNet (ЗАО «Вэб Медиа Сервисез»)**.

Цифровые решения компании Motorola Solutions для УКВ радиосвязи в интересах служб общественной безопасности и промышленных предприятий стали темой доклада на конференции **руководителя отдела системных решений ЗАО «Социнтех-Телеком» Ильи Дормидонтова**.

**Директор Югорского научно-исследовательского института информационных технологий Александр Зыков** посвятил свое выступление вопросу формирования единой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры органов власти на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Предложения по созданию интегрированной сети связи на территории северных регионов представил на конференции **главный научный сотрудник Ленинградского отделения ЦНИИС Сергей Ясинский**.

О необходимости учитывать региональные климатические изменения на арктическом побережье России при разработке проектов развития телекоммуникаций, значении сезонных и краткосрочных прогнозов погоды говорил в своем выступлении **начальник ситуационного центра Росгидромета, заместитель директора ФГБУ «Гидрометцентр России» Юрий Варакин**.

Пленарное заседание второго дня конференции открылось докладом **Юрия Ишмаева, старшего консультанта, руководителя направления фиксированной связи J'son & Partners Consulting**, который рассказал о современном состоянии и перспективах развития рынка строительства магистральных сетей на территории Российской Федерации. Одна из отмеченных тенденций – сокращение строительства магистральных сетей и рост строительства сетей внутризоновых.

**Председатель совета Ассоциации производителей оборудования РРС Леонид Брусиловский** рассмотрел достоинства и недостатки различных категорий современных радиорелейных станций и привел примеры решений на базе РРС для северных регионов.
О вкладе региональных сотовых операторов в развитие связи на русском Севере рассказал **президент Ассоциации региональных операторов связи (АРОС) Юрий Домбровский**. Особенность сектора сотовой связи в нашей стране в том, что он развивался без государственного участия. Сегодня региональным операторам нужно содействие местных властей в решении одного из ключевых вопросов – получении частот.

**Начальник отдела рынков услуг связи Федеральной антимонопольной службы России Виталий Недыхалов** посвятил свой доклад проекту постановления Правительства РФ «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам общедоступной электросвязи и к инфраструктуре электросвязи». Тема вызвала живой отклик аудитории. Один из болезненных вопросов – землеотвод под сооружения связи вдоль автомобильных и железных дорог.

ФГУП «Космическая связь» считает оптимальным решением для организации спутниковой связи на высоких широтах использование КА на высокоэллиптических орбитах. О возможностях и перспективах реализации такого решения в России рассказал **Борис Локшин, начальник отдела перспективных системных разработок ФГУП «Космическая связь»**.

Большой интерес вызвал развернутый доклад **Руслана Саушкина, заместителя генерального директора ЗАО «Поларнет Проект»**, который был посвящен ходу реализации проекта строительства Российской трансарктической кабельной системы (РОТАКС). Проект носит многоцелевой характер. К настоящему моменту он защищен в Минкомсвязи и рассмотрен Российско-китайской межправительственной комиссией.
О том, как на практике реализуется связь в труднодоступных районах Крайнего Севера, рассказал **председатель Консорциума «ЦРТП», представитель Полярной комиссии Русского географического общества » Андрей Брыксенков**. По его словам, спутниковая связь в полярных условиях не всегда надежна, и выход видится в развитии систем, использующих коротковолновую связь и средства радиовещания.

Преимущества коротковолновой связи и современные подходы к ее использованию были изложены в докладе **Николая Чистякова, начальника отдела научно-технической информации ОАО «РИМР»**. Докладчик рассказал о возможностях комплекса технических средств связи «Пирс» производства РИМР.

Применению систем спутниковой связи VSAT на море был посвящен доклад **заместителя коммерческого директора ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ» Олега Макарова**. Рынок морских систем VSAT является достаточно емким, и Россия находится лишь в начале пути его освоения. Решения, которые предлагает «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ», основаны на технологиях iDirect и ресурсе пяти КА.

В рамках ФЦП «Развитие гражданской морской техники» специалисты ФГУП «Крыловский государственный научный центр» разработали концептуальный проект многоцелевого кабельного судна арктического класса для проведения работ по укладке подводных кабельных линий связи. Об этом проекте рассказал **Максим Волосников, инженер Крыловского ГНЦ**.

**Коммерческий директор филиала ЗАО «РадиоТел»в Санкт-Петербурге Сергей Пехов** поделился опытом создания сети профессиональной мобильной радиосвязи стандарта ТЕТRА в условиях Крайнего Севера. Такая сеть была построена в интересах ТГК-1 на базе инфраструктуры DAMM TetraFlex.

**Александр Кузьмичев, заместитель начальника отдела ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ААНИИ)**, выступая с позиций потребителя услуг связи в условиях Крайнего Севера, отметил, что использование систем VSAT на полярных метеостанциях не всегда экономически оправдано. Более выгодный вариант – система КВ-связи на базе радиомодемов SCS с использованием спутниковой системы «Гонец» в качестве резерва.

Еще одно решение для организации профессиональной радиосвязи в труднодоступных районах представил **генеральный директор ООО «МПТ-Сервис проект» Михаил Яковлев** – это система радиосвязи «АМГА» на базе технологии SIMULCAST (стандарт МРТ 1327).

**Начальник ЦУКС Штаба Всероссийской службы медицины катастроф Игорь Шилкин** остановился на требованиях телемедицинских комплексов к системам связи. Он также отметил ограничения геостационарных спутников и необходимость развития альтернативных видов связи.

Конференция завершилась круглым столом, на участники которого внесли свои предложения в итоговую резолюцию.

Подробный обзор докладов конференции «Связь на русском Севере» читайте в № 10 журнала «Connect!».