



**Никифоров
Николай Анатольевич,**
Министр связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

Родился 24 июня 1982 года в Казани. Окончил экономический факультет Казанского государственного университета. С августа 2005 года — советник Премьер-министра Республики Татарстан по информационным технологиям. Около пяти лет работал генеральным директором Центра информационных технологий Республики Татарстан. С 22 апреля 2010 года занимал должность заместителя Премьер-министра — министра информатизации и связи Республики Татарстан. Указом Президента РФ № 657 от 21 мая 2012 года назначен министром связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Женат, воспитывает четверых детей.

Построение и развитие телекоммуникационной структуры в России

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации системно и последовательно развивает инфраструктуру отрасли связи РФ. Эта работа состоит из обеспечения инфраструктурного строительства каналов связи, развития гражданской группировки спутников связи и вещания, а также совершенствования нормативно-правовой базы в целях развития современных технологий.

В мае 2014 года Федеральное агентство связи (Россвязь) и ПАО «Ростелеком» подписали соглашение об устранении цифрового неравенства. Соглашение предусматривает обеспечение связью около 14 тысяч населенных пунктов Российской Федерации, где проживает 250–500 человек. Для реализации этого проекта потребуется проложить свыше 200 тысяч километров волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), в том числе в сложных климатических условиях.

Программа изначально была рассчитана на десять лет. Ее особенностью является то, что она не требует дополнительного финансирования из федерального бюджета: строительство ведется в рамках работы Фонда универсальных услуг связи (УУС).

Фонд УУС действует в России с 2005 года и формируется за счет отчислений операторов связи в размере 1,2% от их выручки. Средний ежегодный размер фонда составляет 15 миллиардов рублей. До реформы фонда, инициированной текущим руководством Минкомсвязи России, его средства шли на обеспечение всероссийской сети таксофонов и пунктов коллективного доступа в интернет в отделениях «Почты России». Реформа позволила при сохранении таксофонной сети также обеспечить население доступом в интернет на скорости

10 Мбит/с по технологии беспроводного доступа Wi-Fi.

С мая 2014 года удалось проложить 40 тысяч километров ВОЛС и обеспечить связью около четырех тысяч населенных пунктов. В настоящий момент 47 регионов России подписали трехсторонние соглашения с Минкомсвязью России и «Ростелекомом», которые предполагают детальное описание проектов прокладки линий связи для каждого субъекта РФ.

Инфраструктурное развитие является приоритетом работы руководства страны на ближайшие годы. Таким образом, прокладка ВОЛС попала в список приоритетных проектов и была расширена за рамки проекта реформы фонда УУС.

1 декабря 2016 года в своем послании Федеральному собранию РФ Президент Владимир Путин заявил о необходимости обеспечения скоростными каналами связи всех медицинских учреждений страны. В рамках соответствующего плана, подготовленного Правительством, доступ к современным услугам связи в течение 2017–2018 годов должны будут получить 13,8 тысяч больниц и поликлиник по всей территории страны.

Реализация программы началась летом 2017 года. По состоянию на конец 2017 года, к линиям связи были подключены примерно три тысячи медицинских учреждений. За период с 2012 по 2017 год был также реализован ряд крупных проектов строительства магистральных линий связи.

Это линия связи Якутск — Магадан — Камчатка, общая протяженность которой составляет 2100 километров. Прокладка ВОЛС началась 23 июля 2015 года. На данный момент подключены 14 населенных пунктов, где живет свыше 38 тысяч человек, максимальная



пропускная способность системы — 400 Гбит/с с возможностью расширения до 8 Тбит/с. С 2012 года к волоконно-оптическим линиям связи были подключены Магадан (почти 100 тысяч жителей), Мирный (35 тысяч жителей), Петропавловск-Камчатский (180 тысяч жителей), Салехард (48 тысяч жителей), Якутск (более 300 тысяч жителей) и десятки других городов России. Следующим этапом в решении проблемы цифрового неравенства станет прокладка скоростной линии связи в Анадырь, где сегодня живет свыше 15 тысяч человек.

Таким образом, к концу 2017 года все населенные пункты вплоть до городов с населением 15 тысяч человек и меньше в России обеспечены современной скоростной связью. Для сравнения: в 2012 году эта граница проходила по городам с уровнем населения в 300 тысяч человек.

В рамках повышения конкуренции на рынке услуг мобильной связи для гражданского населения в Минкомсвязи России в конце 2013 года был внедрен принцип переносимости мобильного номера. Услуга позволяет абонентам мобильных сетей переходить от одного оператора к другому без смены номера. Стоимость услуги — 100 рублей. К концу 2017 года общее количество перенесенных номеров превысило 7,5 миллиона.

Переносимость мобильного номера стала одной из эффективных мер по сохранению высокого уровня конкуренции на рынке мобильной связи России, который, в свою очередь, обеспечил низкий уровень цен на связь в России. Так, по итогам 2016 года, Россия заняла второе место в мире в рейтинге самых низких цен на мобильную связь. Доступнее мобильная связь оказалась только в Гонконге. При этом стоит отметить, что территория Гонконга в 2,5 раза меньше территории Москвы, а население — в 1,5 раза меньше населения Москвы. Таким образом, эффективное нормативно-правовое регулирование отрасли и поддержание высокого уровня конкуренции дали свои плоды.

С 2012 года в России активно внедряются технологии мобильной связи четвертого поколения (4G/LTE), ориентированные на скоростную передачу данных в мобильных сетях. Технологии позволяют передавать потоковое видео высокого качества на мобильные телефоны. Всего

за пять лет существования данной технологии в России около трети всех базовых станций (152 тысячи объектов) гражданской сотовой инфраструктуры стали обеспечивать связь в этом стандарте.

В 2013 году началось масштабное обновление гражданской группировки спутников связи и вещания. 26 декабря 2013 года был выведен на орбиту космический аппарат «Экспресс-АМ-5», 21 октября 2014 года — «Экспресс-АМ6». К концу первого квартала 2017 года орбитальная группировка геостационарных космических аппаратов связи и вещания насчитывает 12 действующих космических аппаратов ФГУП «Космическая связь»: «Экспресс-АМ4», «Экспресс-АМ22», «Экспресс-АМ3», «Экспресс-АМ33», «Экспресс-АМ44», «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ6», «Экспресс-АМ7», «Экспресс-АМ8», «Экспресс-АМУ1», «Экспресс-АМТ1», «Экспресс-АМТ2», а также четыре космических аппарата компании «Газпром космические системы» — «Ямал-202», «Ямал-300К», «Ямал-401», «Ямал-402». Согласно утвержденной стратегии развития, до 2020 года будут созданы и запущены пять новых геостационарных космических аппаратов среднего класса — «Экспресс-80», «Экспресс-103», «Экспресс-АМУ3», «Экспресс-АМУ4», «Экспресс-АМУ7».

Повышение качества предоставляемых услуг связи и уровня их доступности являются приоритетными задачами Минкомсвязи России. На решение этих задач направлена деятельность министерства в сфере совершенствования нормативно-правовой базы. Основными приоритетами деятельности Минкомсвязи в данном направлении являются: совместное использование радиочастот и инфраструктуры связи, равные условия использования радиочастот, упрощение строительства и эксплуатации объектов связи, изменение принципа оплаты радиочастотного спектра, ориентированное на как можно более широкое покрытие территорий.

В целом, за последние годы можно отметить значительную динамику в развитии инфраструктуры отрасли связи, что позволяет нам ожидать еще более высоких результатов Российской Федерации в данной сфере для осуществления перехода на цифровую экономику.