

Билайн строит в Москве готовую к внедрению 5G сеть нового поколения

https://youtu.be/HZ3LwYvSs_4

<https://moskva.beeline.ru/about/press-center-new/>

(ПАО «ВымпелКом») в 2020 году будет готов ввести в эксплуатацию в Москве новейшую 5G-ready сеть связи. Стартовавшая в 2018 году модернизация мобильной сети Билайн в Москве является самой масштабной реконструкцией инфраструктуры сети за всю историю компании.

Первая фаза проекта по модернизации, включающая обновление сети связи во всех районах Москвы, в том числе и ЦАО, завершится к сентябрю 2019 года. В результате емкость сети значительно вырастет, а скорость мобильного интернета увеличится в три раза, что полностью соответствует трендам ежегодного роста потребления трафика мобильных данных, особенно с учетом популярности безлимитных предложений. Завершение второй фазы, предполагающей финальную доработку сети и подготовку инфраструктуры к внедрению мобильной связи пятого поколения, планируется в 2020 году.

Инвестиции Билайн в обновление сети Москвы на первой фазе составляют 5 млрд руб. Кроме того, рассматриваются последующие инвестиции во вторую фазу модернизации московской сети в размере соизмеримом с объемом инвестиций на первом этапе.

Василь Лацанич, генеральный директор ПАО «ВымпелКом»:

«Москва – это один из крупнейших и самых развитых мегаполисов мира. Качество мобильной связи в городе такого масштаба не только напрямую влияет на жизнь горожан, но и определяет развитие всех отраслей, формирующих современный и удобный город и ключевых для его будущего – транспортной системы, цифровой инфраструктуры, жилой среды, логистических процессов и многого другого. Билайн, история которого берет начало именно в Москве, реализует в мегаполисе программу Москва «Суперсити», важная часть которой – создание качественной и прогрессивной, готовой к внедрению 5G сети, которой смогут с удобством пользоваться и горожане, и московские предприниматели, и все более активно развивающаяся цифровая экосистема города».

Эдуард Лысенко, Министр Правительства Москвы, руководитель Департамента информационных технологий города Москвы:

«Департамент информационных технологий города Москвы поддерживает работу мобильных операторов, направленную на модернизацию сетей связи и внедрение новейших технологий. Все мы понимаем, что внедрение сетей 5G является этапом в развитии цифровой эволюции. Вклад бизнеса в этот знаковый процесс приведет к развитию столицы и, как следствие, повышению качества жизни горожан. Также с уверенностью можно говорить о том, что в перспективе эти технологии послужат основой для создания новых современных компаний, которые принесут Москве не только дополнительные налоговые отчисления, но и новые рабочие места».

В рамках проекта Билайн поэтапно модернизирует все московские базовые станции для создания суперсовременной и технологичной сети связи в Москве. Более того, в течение пяти лет их

количество в Москве вырастет на 60%. Несколько тысяч новых базовых станций появятся, в первую очередь, на участках с высоким трафиком для обеспечения консистентного покрытия сети. Партнером масштабной модернизации выступает Huawei. Компания является ведущим мировым поставщиком ИКТ-решений и лидером на рынке 5G. Huawei занимает первое место в списке патентных заявок в этой области. Компания была выбрана по результатам тендера в соответствии со всеми процедурными этапами. Ранее Huawei провела успешную модернизацию сети Билайн в Московской области, что позволило значительно улучшить качество клиентского сервиса и нарастить скорость сети 4G в 2 раза.

Эйден У, генеральный директор Huawei в регионе Евразия:

«Для Huawei этот проект стал одним из самых важных технологических вызовов. Он имеет стратегическое значение для Москвы: жителям города станет доступна высокоскоростная связь будущего. Huawei - ведущий мировой поставщик ИКТ-решений и лидер на рынке 5G. Мы занимаем первое место в списке патентных заявок в этой области и в течение следующих пяти лет Huawei планирует инвестировать в исследования и разработки \$100 млрд. В Москве мы предложили Билайну новейшие технологии, которые помогут оператору создать самую совершенную сеть на российском рынке. Используя свой международный опыт и мощные локальные ресурсы для интеграции оборудования, Huawei удалось сократить время реализации проекта с трех до полутора лет. Это один из лучших результатов в отрасли».

Проект развития московской сети Билайн предполагает масштабную модернизацию инфраструктуры мобильной связи с использованием оборудования, поддерживающего технологию интернета вещей NB-IoT. По завершению модернизации сеть Билайн будет полностью готова для поддержки десятков миллионов умных устройств интернета вещей.

На всех базовых станциях, работающих в диапазонах частот 1800, 2100 и 2600 МГц, в процессе модернизации активируется режим MIMO4x4, что позволяет значительно улучшить качество покрытия, увеличить проникновение сигнала и скорость передачи данных. Все используемое оборудование также поддерживает технологии LTE Advanced и LTE Advanced Pro, позволяющие достигать скоростей передачи данных до 1 Гбит/с. В местах с наибольшей плотностью трафика данных будет активирована pre-5G технология Massive MIMO.

О ПАО «ВымпелКом»

ПАО «ВымпелКом» (бренд Билайн) входит в Группу компаний VEON Ltd. международной телекоммуникационной компании (листинг на NASDAQ и Euronext Amsterdam), предлагающей своим клиентам услуги связи и интернет-услуги.