



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 25 апреля 2013 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВЛЯЕТ О ВВОДЕ В ДЕЙСТВИЕ УСЛУГ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ЕЩЕ НА 30 СТАНЦИЯХ МЕТРО

В настоящее время услуги беспроводной связи предоставляются компаниями AT&T и T-Mobile USA; Verizon и Sprint ведут переговоры о присоединении к сети, предлагающей услуги голосовой сотовой связи, передачи данных по каналам мобильной связи и передачи срочных сообщений о чрезвычайных происшествиях

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил сегодня о том, что еще на 30 станциях метро теперь предлагаются услуги голосовой беспроводной связи и передачи данных по каналам мобильной связи, что позволит пассажирам ньюйоркского метро звонить и принимать звонки с помощью мобильных телефонов, посылать и принимать текстовые и электронные сообщения, а также пользоваться в метро услугами беспроводного интернета. Руководители Центрального транспортного управления (Metropolitan Transportation Authority, MTA) и члены руководства компаний Transit Wireless, AT&T, T-Mobile USA и Boingo Wireless приняли сегодня участие в демонстрации новых возможностей на самой оживленной станции ньюйоркского метро «Таймс-сквер» (Times Square).

«Это событие выходит за рамки предоставления услуг сотовой связи в метро. Оно повышает уровень безопасности наших пассажиров, давая им возможность набрать номер 911 в чрезвычайной ситуации», – отметил Губернатор Куомо (Governor Cuomo). «Пассажиры теперь знают, что, если они заметили что-то подозрительное, они могут сообщить об этом по своему мобильному телефону, позвонив в службу 911. И поскольку в этой акции теперь участвуют все основные операторы мобильной связи, у подавляющего большинства пассажиров MTA будет возможность пользоваться этими услугами».

В презентации также участвовали представители компаний Verizon и Sprint, которые сообщают, что обе компании находятся в стадии окончательного оформления соглашений об участии в сети беспроводной связи; это означает, что все четыре главных оператора мобильной связи, как ожидается, предоставят своим клиентам услуги голосовой сотовой связи и передачи данных на станциях метро в рамках первых двух фаз данного проекта.

Каждая из 36 станций, на которых теперь предоставляются услуги мобильной связи, ежегодно пропускает через себя в среднем 7 миллионов пассажиров.

Функционирующая в настоящее время в метро сеть коммуникаций предлагает полный набор услуг мобильной связи и беспроводного интернета, включая голосовые функции и функции передачи данных, то есть телефонные звонки, текстовые сообщения, электронную почту, музыку и потоковое видео. Эта сеть также предоставляет важные услуги, направленные на повышение уровня безопасности пассажиров. Система E911 позволит диспетчерам определить, когда из метро был направлен вызов о помощи, и установить примерное местонахождение абонента. У работников метро и служб быстрого реагирования также появятся расширенные возможности для связи в чрезвычайных ситуациях.

«У МТА есть четко обозначенная миссия – ввести нашу систему общественного транспорта в 21-й век за счет модернизации инфраструктуры станций в рамках нескольких амбициозных проектов подобных этому, использующие передовые технологии коммуникации и нацеленных на улучшение обслуживания пассажиров, а также на повышение уровня их безопасности», – сказал временно исполняющий обязанности директора МТА Томас Ф. Прендергаст (Thomas F. Prendergast).

«Ньюйоркское метро – одна из самых напряженных транспортных систем в мире; ее пассажиры теперь имеют доступ к услугам беспроводной связи», – отметил главный исполнительный директор Transit Wireless Уильям А. Бейн мл. (William A. Bayne Jr.). «Эта сеть приносит пользу не только пассажирам, но и городским служащим, а также работникам служб быстрого реагирования и станет основой для будущих технологий и для повышения безопасности в городских станциях метро».

Transit Wireless и операторы мобильной связи оплачивают 100 процентов стоимости проекта, которая, по оценкам, составляет до \$200 млн., включая стоимость услуг транспортной системы NYC Transit, которая обеспечивает сигнализацию, защиту и другие вспомогательных услуги. МТА и Transit Wireless поровну делят доходы от сборов за пользование объектами, выплачиваемых операторами беспроводной связи и другими сублицензиатами сети. Transit Wireless выплачивает управлению МТА минимальную годовую компенсацию, которая возрастет до \$3,3 млн. по завершении формирования сети.

Transit Wireless также заключила соглашение о сублицензии с Boingo Wireless о предоставлении системе коммуникаций на станциях метро услуг беспроводного интернета (Wi-Fi), включая спонсорскую и рекламную поддержку. Услуги Wi-Fi в настоящее время предлагаются пассажирам бесплатно благодаря спонсорству компании HTC One; доступ к Wi-Fi можно получить, выбрав идентификатор SSID: FreeWifibyHTCONE.

Ниже приведен список станций метро, на которых теперь предоставляются услуги беспроводной связи (* первые шесть станций были охвачены этими услугами в рамках начального этапа реализации проекта):

*1	23 Street – 8 Ave. CE
*2	14 Street – 8 Ave. ACE
*3	14 Street – 7 Ave. 123
*4	14 Street – 6 Ave. FM
*5	14 Street – 8 Ave. L
*6	14 Street – 6 Ave. L
7	96 Street BC
8	86 Street BC
9	28 Street 1
10	18 Street 1
11	81 Street-Museum of Natural History BC
12	72 Street BC
13	79 Street 1
14	23 Street 1
15	96 Street 123
16	66 Street-Lincoln Center 1
17	72 Street 123
18	57 Street F
19	47-50 Streets-Rockefeller Center BDFM

20	57 Street-7 Ave. NQR
21	28 Street NR
22	50 Street 1
23	50 Street CE
24	23 Street NR
25	49 Street NR
26	5 Ave.-53 Street EM
27	59 Street-Columbus Circle 1
28	59 St-Columbus Circle ABCD
29	7 Ave. BDE
30	Times Square-42 Street 123
31	Times Square-42 Street NQR
32	Times Square-42 Street 7
33	Times Square-42 Street ACE
34	Times Square-42 Street S
35	5 Ave.-59 Street NR
36	86 Street 1

В течение четырех лет Transit Wireless планирует обеспечить беспроводной связью остальные 241 станции метро и уже начал проектные работы на следующих 40 станциях в деловом и торговом районе Манхэттена и Куинсе, в том числе на ключевых станциях Flushing-Main Street, Grand Central-42nd Street и 34th Street-Herald Square. Эти 40 станций предполагается обеспечить беспроводной связью в первом квартале 2014 года.

Сегодняшнее завершение первого этапа ввода в действие голосовой мобильной связи и технологии передачи данных по мобильным сетям имеет ключевое значение в реализации усилий МТА по предоставлению давно обещанных услуг 8,5 млн. пассажирам. Использование передовой технологии для модернизации обслуживания пассажиров означает предоставление информации в реальном времени и упрощает доступ к ней для пассажиров. С 2010 года пассажиры с энтузиазмом отслеживают отсчет времени, оставшегося до введения в эксплуатацию сети беспроводной связи; информация об этом имеется на более чем 200 станциях метро. Система отслеживания маршрутов автобусов в реальном времени Bus Time уже работает; ее полный ввод в действие в масштабе всего города будет завершен к весне 2014 года.

Кроме того на более чем 100 станциях в рамках текущей программы капиталовложений в настоящее время проходит установка новейших переговорных устройств для пассажиров. Интеркомы для оказания помощи (Help Point Intercoms, HPIs) – двухкнопочные устройства коммуникации – позволят пассажирам мгновенно связаться с центром контроля за железнодорожным транспортом для сообщения о чрезвычайном происшествии либо со станционной будкой для получения помощи. Наряду с беспроводной мобильной связью у пассажиров теперь есть больше возможностей для связи со службами быстрого реагирования при возникновении чрезвычайной ситуации.

Как работают услуги беспроводной связи в метро

Операторы беспроводной связи, заключившие контракты о предоставлении пассажирам ньюйоркского метро услуг голосовой связи и передачи данных по каналам мобильной связи, разместят свои базовые станции совместно с оптическим распределительным оборудованием Transit Wireless на ее базовой станции – прочном отказоустойчивом коммерческом объекте с дублирующими системами кондиционирования воздуха и энергоснабжения.

Базовые станции предоставляются операторами беспроводной связи для всех диапазонов сотовой связи, имеющих лицензию Федеральной комиссии связи США (FCC). Эти базовые станции соединены с радиointерфейсом Transit Wireless и оптической системой распределения в Base Station Hotel. Радиосигналы комбинируются, преобразуются в оптические сигналы и передаются по волоконно-оптическому кабелю Transit Wireless через кабельные каналы связи, проложенные под городскими улицами, к станциям метро, где оптические кабели подключены к удаленным узлам волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).

Узлы ВОЛС имеются на каждой платформе, верхних ярусах станций и в разных точках в местах прохода пассажиров. К каждому узлу ВОЛС подключен коаксиальный кабель, который передает сигнал к антеннам, расположенным в стратегически важных пунктах каждой станции метро. На основе этого подхода радиосигналы низкого уровня распределяются равномерно, обеспечивая на станциях метро бесшовную зону покрытия, с наземного уровня до подземного. Система управления сетью контролирует предоставление услуг, выявляет проблемы и подает сигналы о

них диспетчерам, которые в случае необходимости могут направлять на места технических специалистов.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418