



Соединенные Штаты Америки, США, USA

· · T · · Mobile ·

T-Mobile USA

Оператор сотовой связи 3G/HSPA+ в США

Кадры

Neville Ray, the Chief Technology Officer of T-Mobile USA ..2010.11.04-2010.12.16..

Планы оператора в отношении LTE

Предлагает FCC рассмотреть вопрос о том, чтобы добавить полосу 1755-1780 МГц к полосе непарного спектра AWS-3 (2155 – 2580 МГц), чтобы получить парный спектр. После чего T-Mobile хотела бы принять участие в аукционе и приобрести эти частоты для своего проекта LTE

Также говорится о планах совместного использования частот LTE с компанией Harbinger (LightSquared).

А также о планах совместного LTE-проекта с Clearwire.

Сеть 3G / HSPA+ (21 мбит/с)

2011.01.06 В 2010 году компания начала предоставлять услугу 21 Мбит/с HSPA+ на 100 рынках, в зоне покрытия – 200 млн человек (65 городов).

В 2011 году планируется провести апгрейд сети с тем, чтобы она могла поддерживать скорости 42 Мбит/с.

В 2012 году планируется апгрейд до 84 Мбит/с. Не факт, что к этому времени будут доступны телефоны с поддержкой 2x2 MIMO.

2010.12.16 T-Mobile (США) и NSN задумались об LT HSPA Evolution

Суть идеи – внедрить не LTE, а технологию на основе HSPA, которая по заявлению компаний сможет обеспечить пиковые скорости не ниже, чем обещает LTE Advanced – вплоть до 650 Мбит/с. Проект может быть реализован в коммерческой версии уже в 2013 году. Ключевые требования к технологии LT HSPA Evolution были приняты на пленарном заседании 3GPP RAN, проведенном 7-10 декабря. «Мы уверены, что следует продолжать развитие технологии HSPA параллельно дальнейшему развитию LTE и LTE Advanced», -

заявляет Neville Ray, главный инженер T-Mobile USA, - Long Term HSPA Evolution позволит T-Mobile USA извлечь большее из уже существующей инфраструктуры». Источник: GSMA Mobile Business Briefing, 2010-12-16

В сентябре 2010 планируется перейти на 42 Мбит/с в четырех крупных городах Техаса в конце января – начале февраля 2010. По состоянию на сентябрь 2010 предоставляет самый быстрый беспроводный мобильный доступ к интернету в США.

В июне-июле 2010 года продолжает развертывание сети HSPA+ 21 Мбит/с, которую компания продвигает на рынок под брендом 4G, ссылаясь на то, что сеть якобы обеспечивает скорости 4G.

Покрытие HSPA+ обеспечивается на 25 основных городских территориях в США на июнь 2010 .

Планируется до конца 2010 года покрыть 100 крупнейших городов (в зоне покрытия окажется 185 млн жителей США)

Используется телефон Samsung Vibrant и другие.