

**МСЭ прокладывает путь для следующего поколения технологий
подвижной связи 4G**
**Стандарты МСЭ-R для IMT-Advanced 4G возводят о начале новой эры в истории
подвижной широкополосной связи**

Женева, 21 октября 2010 г. – Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) завершил проведение оценки шести представлений в отношении возможной технологии международной подвижной беспроводной широкополосной связи 4G, известной под названием IMT-Advanced. В результате согласования этих предложений двум технологиям – "*LTE-Advanced*"¹ и "*WirelessMAN-Advanced*"² – было присвоено официальное обозначение IMT-Advanced, что позволило их квалифицировать в качестве подлинных технологий 4G.

На своем последнем собрании в Чунцине, Китай, Рабочая группа 5D МСЭ-R, которой поручено заниматься определением характеристик международных технологий IMT-Advanced 4G, завершила очередной этап своей работы, приняв решение отобрать эти технологии для первого варианта IMT-Advanced. В Отчете МСЭ-R, который будет опубликован в ближайшее время, указано, что каждая из технологий *LTE-Advanced* и *WirelessMAN-Advanced* полностью соответствует всем критериям, установленным МСЭ-R для первого варианта IMT-Advanced. Ожидается, что Отчет будет утвержден Государствами – Членами МСЭ на собрании 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R, которое состоится в Женеве в конце ноября 2010 года.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре сказал: "ИКТ и широкополосные сети – как и транспортные, энергетические и водные сети – стали важнейшей национальной инфраструктурой, однако оказываемое ими воздействие обещает быть еще более мощным и более масштабным. Эти ключевые усовершенствования в сфере беспроводной широкополосной связи могут стимулировать социально-экономическое развитие и способствовать ускорению прогресса в области достижения целей развития тысячелетия или ЦРТ".

"И хотя некоторые считают, что цели, поставленные перед технологией IMT-Advanced, являются весьма амбициозными, я очень рад констатировать, что в отрасли подвижной беспроводной связи все основные заинтересованные стороны готовы встретить этот вызов, – сказал Валерий Тимофеев, Директор Бюро радиосвязи МСЭ, выражая удовлетворение в связи с этими усилиями, предпринимаемыми в глобальном масштабе. – Я ожидаю подготовки Рекомендации МСЭ-R для IMT-Advanced, которая окажет мощное воздействие на разработку новейших технологий для подвижной широкополосной связи 4G".

В 2002 году, после успеха систем IMT-2000 (3G), характеристики которых были определены МСЭ, МСЭ-R выступил с инициативой в отношении IMT-Advanced (4G) и предложил стратегическое видение будущего IMT. Впоследствии Сектор разработал требования к услугам, спектру и функциональным характеристикам IMT-Advanced, а также подробный процесс оценки. В рамках продолжающихся партнерских отношений с отраслью каждое из шести предложений, полученных МСЭ в октябре 2009 года, было подвергнуто строгой оценке, проведенной с учетом работы поддержке независимых групп по внешней оценке, созданных во всем мире. В результате достижения в отрасли консенсуса и согласования этих шести предложений, проведенной МСЭ-R, они были сведены в две согласованные технологии IMT-Advanced. Сейчас в отношении этих технологий начнется заключительный этап процесса IMT-Advanced, который предусматривает разработку в начале 2012 года Рекомендации МСЭ-R, содержащей подробные технические стандарты для этих технологий радиосвязи.

¹ Разработана 3GPP в качестве *LTE*, версия 10 и последующие версии (*LTE-Advanced*).

² Разработана IEEE в качестве спецификации *WirelessMAN-Advanced*, включенной в стандарт IEEE Std 802.16 после ее утверждения группой IEEE Std 802.16m.

IMT-Advanced (4G) выступает в роли глобальной платформы, на которой будут предоставляться услуги интерактивной подвижной связи следующего поколения, обеспечивающие более быстрый доступ к данным, более широкие возможности в области роуминга, передачу унифицированных сообщений и широкополосной мультимедийной информации.

Стефен Бласт, Директор по вопросам стандартов радиосвязи компании AT&T и Председатель Рабочей группы 5D, также выразил признательность всем, кто содействовал этой деятельности в отрасли, государственных органах и МСЭ и кто обеспечил успех процессу IMT-Advanced.

Тесные партнерские отношения между членами МСЭ-R и глобальной отраслью беспроводной связи, установившиеся в период работы над IMT-Advanced, позволяют четко позиционировать эти технологии в качестве основного санкционированного МСЭ решения для обеспечения мобильного беспроводного широкополосного доступа 4G, предназначенного для передачи информации, обеспечения связи и развлечений.

Непосвященные лица могут ознакомиться с процессом и планом, касающимися IMT-Advanced, по адресу: www.itu.int/itu-news/manager/display.asp?lang=en&year=2008&issue=10&ipage=39&ext=html.

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)

Руководитель службы по работе со СМИ
и общественной информации МСЭ

Тел.: +41 22 730 5046

Моб. тел.: +41 79 249 4861

Эл. почта: sanjay.acharya@itu.int

Грейс Де Анжелис-Петрин (Grace De Angelis-Petrin)

Сотрудник по рекламе

Бюро радиосвязи МСЭ

Тел.: +41 22 730 5810

Эл. почта: grace.deangelis-petrin@itu.int

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий и всемирным координационным центром для правительств и частного сектора в развитии сетей и служб. На протяжении 145 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах, создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона сетей связи, и решает глобальные задачи нашего времени, такие как смягчение последствий стихийных бедствий и изменения климата и укрепление кибербезопасности.

МСЭ организует также всемирные и региональные выставки и форумы, такие как Всемирное мероприятие ITU TELECOM, собирая наиболее влиятельных представителей правительств и отрасли электросвязи и ИКТ для обмена новыми идеями, знаниями и технологиями в интересах всемирного сообщества и особенно развивающегося мира.

От широкополосного доступа в интернет до технологий беспроводной связи последнего поколения, от воздушной и морской навигации до радиоастрономии и метеорологии с использованием спутников, от конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, доступа в интернет, передачи данных, голоса и телевизионного радиовещания до сетей последующих поколений: все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир.