



Пресс-релиз

## **МСЭ определяет концепцию и дорожную карту для развития подвижной связи 5G**

### **Будущие технологии подвижной связи вводят новые парадигмы для соединенного общества**

**Женева, 19 июня 2015 года** – МСЭ разработал общую дорожную карту для развития подвижной связи 5G и определил ее название – "IMT-2020".

Завершив работу над "концепцией" систем 5G на собрании Рабочей группы 5D МСЭ-R в Сан-Диего, Калифорния, МСЭ определил общие цели, процесс и график разработки систем подвижной связи 5G. Этот процесс идет полным ходом в рамках МСЭ при тесном сотрудничестве с правительствами и глобальной отраслью подвижной связи.

На собрании также было решено, что работа должна проводиться под названием IMT-2020 как добавление к существующему семейству глобальных стандартов МСЭ для систем Международной подвижной электросвязи (IMT-2000 и IMT-Advanced), которые служат основой для всех систем подвижной связи 3G и 4G в настоящее время.

Следующий этап – разработка подробных требований к техническим показателям для радиосистем, поддерживающих 5G, с учетом потребностей в широком диапазоне будущих сценариев и случаев использования, а затем определение критериев для оценки кандидатных технологий радиоинтерфейсов, которые войдут в семейство IMT-2020. Эти новые системы, которые должны появиться в 2020 году, создадут новые парадигмы возможности установления соединений в широкополосных сетях подвижной беспроводной связи для поддержки, например, видеослужб с чрезвычайно высоким разрешением, приложений, работающих в реальном времени, с малым временем ожидания и расширяющейся области интернета вещей (IoT).

Ожидается, что Ассамблея радиосвязи МСЭ-R, которая пройдет в октябре 2015 года, официально примет термин "IMT-2020".

"В отрасли нарастают масштабы обсуждения дальнейших этапов технологии подвижной связи – 5G, и теперь внимание уделяется возможности создания в период до 2020 года и далее органично соединенного общества, которое объединило бы людей, наряду с вещами, данными, приложениями, транспортными системами и городами в "умной" соединенной среде связи, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хоулинь Чжао. – МСЭ продолжит работать в партнерстве с глобальной отраслью подвижной связи и правительственными организациями, чтобы воплотить IMT-2020 в жизнь".

Обновляемая информация о развитии IMT-2020 будет размещаться [здесь](#).

**Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:**

#### **Санджай Ачария (Sanjay Acharya)**

Руководитель службы по работе со СМИ  
и общественной информации

Тел.: +41 22 730 5046

Моб. тел.: +41 79 249 4861

Эл. почта: [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int)

#### **Грейс Петрин (Grace Petrin)**

Сотрудник по связи

Бюро радиосвязи МСЭ

Тел.: +41 22 730 5810

Моб. тел.: +41 79 599 1428

Эл. почта: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int)

Следите за нами



## Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий, которое задает направление инновациям в сфере ИКТ вместе со своими 193 Государствами-Членами и членами, представляющими более 700 объединений частного сектора и академические учреждения. МСЭ, созданный в 1865 году, отмечает в 2015 году свою 150-ю годовщину как межправительственный орган, отвечающий за координацию на глобальной основе совместного использования радиочастотного спектра, содействие международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, совершенствование инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создание всемирных стандартов, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до новейших беспроводных технологий, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, океанографии и мониторинга Земли с использованием спутников, а также конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. [www.itu.int](http://www.itu.int)