



Выпуск новостей

Телевидение сверхвысокой четкости: порог новой эры Согласованы Рекомендации МСЭ по стандартам ТСВЧ

Женева, 24 мая 2012 года – МСЭ объявил о новой Рекомендации, представляющий существенный прогресс в телевизионном радиовещании, который с появлением "телевидения сверхвысокой четкости", или ТСВЧ, создаст совершенно новую среду для вещательного телевидения. Сектор радиосвязи (МСЭ-R) в своей 6-й Исследовательской комиссии разработал стандарты или Рекомендации в сотрудничестве с экспертами отрасли телевидения, радиовещательных организаций и регуляторных учреждений.

Телевидение сверхвысокой четкости: более определенное будущее

Качество телевизионных изображений, которые видят зрители, было существенно улучшено после изобретения телевидения в 30-е годы прошлого века. Тусклый черно-белый экран в углу комнаты стал сверкающим цветным изображением "высокой четкости", которое мы видим сегодня на современных широкоформатных "плоскопанельных дисплеях".

Однако технология не стоит на месте. 6-я Исследовательская комиссия согласовала в настоящее время проект новой Рекомендации по техническим характеристикам "телевидения сверхвысокой четкости", или ТСВЧ, который сегодня представлен администрациям для утверждения.

В Рекомендации МСЭ-R стандарты качества ТСВЧ разделяются на два этапа. Прогресс на каждом из этих этапов качества приблизительно аналогичен этапу перехода от старого "телевидения стандартной четкости" к "телевидению высокой четкости (ТВЧ)". Сегодня изображения ТВЧ эквивалентны разрешению в 1–2 мегапикселя. Первый уровень в числе уровней изображения ТСВЧ имеет эквивалентное разрешение около 8 мегапикселей (система изображения 3840 x 2160 пикселей), а следующий уровень уже имеет разрешение около 32 мегапикселей (система изображения 7680 x 4320 пикселей). Для краткости их описания они иногда называются системами ТСВЧ "4К" и "8К".

Качество изображения сверхвысокой четкости сопровождается улучшенной верностью передачи цвета и вариантами с большим числом изображений в секунду по сравнению с нынешними телевизионными системами.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре высоко оценил работу 6-й Исследовательской комиссии. "ТСВЧ – это потрясающее в масштабах всего мира достижение в области телевидения, – сказал д-р Туре. – Просмотр ТСВЧ будет в ближайшем будущем захватывающим опытом, и я жду этого с нетерпением".

Председатель Рабочей группы 6С (РГ 6С) Дэвид Вуд, разработавший проект новой Рекомендации, сказал: "Это начало новой эры телевидения, которое обеспечит беспрецедентные уровни реальности и удовольствия зрителей. Это исторический момент. Пройдет еще несколько лет прежде чем мы увидим эти системы в наших домах, но они придут. Благодаря неустанной работе международных экспертов, участвующих в деятельности РГ 6С, сегодня "отлита форма".

Председатель 6-й Исследовательской комиссии Кристоф Дош добавил: "Это определенно одно из главных достижений 6-й Исследовательской комиссии, которым мы можем гордиться. Наличие Рекомендации означает, что организации по всему миру могут с уверенностью начать работу, с тем чтобы сделать ТСВЧ реальностью".

Директор Бюро радиосвязи МСЭ Франсуа Ранси сказал: "Я лично видел изображения системы ТСВЧ "8К", и это безусловно ошеломляет – превосходное чувство присутствия.

Это согласование демонстрирует огромную и постоянную эффективность МСЭ-R и 6-й Исследовательской комиссии."

Видеоматериал о разработке ТСВЧ размещен по адресу: <http://youtu.be/hT2XluvAjwQ>.

###

Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации
МСЭ

Эл. почта: sanjay.acharya@itu.int

Тел.: +41 22 730 5046

Моб. тел.: +41 79 249 4861

Грейс Петрин (Grace Petrin)

Сотрудник по вопросам содействия
Бюро радиосвязи МСЭ

Эл. почта: brpromo@itu.int

Тел.: +41 22 730 5810

Моб. тел.: +41 79 599 1428

YouTube: <http://youtu.be/hT2XluvAjwQ>

Facebook: www.itu.int/facebook

Twitter: www.itu.int/twitter

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении свыше 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 и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. www.itu.int