



Пресс-релиз

## **МСЭ добивается крупных достижений в звуковых стандартах** **Звук "с эффектом погружения" преобразует будущее восприятие ТВ**

**Женева, 2 декабря 2013 года** – МСЭ объявил о разработке проекта Рекомендации для следующего поколения звуковых систем "с эффектом погружения" и "персонализированных" звуковых систем для телевидения и радио.

Звук является одной из важнейших составляющих телевизионного восприятия, поскольку качество и "уровень восприятия" звука приводят к лучшему зрительному восприятию изображения на экране. Разработан целый ряд новых методов, которые улучшат восприятие и приведут его к новому уровню, давая при этом аудитории возможность персонализировать свое восприятие.

Двадцать лет тому назад 6-я Исследовательская комиссия Сектора радиосвязи МСЭ утвердила Рекомендацию МСЭ-R BS.775, в которой в качестве системы объемного звучания для радиовещания установлена система с каналами 5.1. Это подразумевает оптимальное использование пяти громкоговорителей, установленных на уровне уха, которые окружают аудиторию, а также низкочастотного динамика.

В настоящее время 6-я Исследовательская комиссия разработала систему для следующего поколения звуковых систем "с эффектом погружения" и "персонализированных" звуковых систем, которая предусматривает, что ТВ аудитория будет "окутана" звуком, поскольку такая система отслеживает источник аудиодорожки на экране как горизонтально, так и вертикально.

В течение многих лет одной из самых острых тем мира, связанного со звуком, было принятие решения о том, какой метод укажет МСЭ-R. Требовался единый согласованный подход, который мог бы обеспечить достаточную гибкость для того, чтобы могли сосуществовать различные методы. Это теперь достигается с помощью недавно согласованной системы.

При новом подходе звуковая среда, которая окружает зрителя, обеспечивается либо путем доставки большего количества звуковых каналов, которые "предоставляются" для использования только с помощью возможно имеющихся любых дополнительных громкоговорителей, либо поставки аудиоэлементов, которые "динамически включаются" в существующие динамики.

Аудитория может использовать новую звуковую систему с существующими стереосистемами и системами громкоговорителей с каналами 5.1; или же может предпочесть пользоваться большим "эффектом погружения", устанавливая по всей комнате дополнительные динамики, в том числе подвесные. Основная особенность новой системы состоит в том, что доставляемые каналы и звуковые элементы полностью описываются путем обозначения метаданных, которые управляют визуализацией, а также воспроизведением.

Новая система может использоваться с будущими системами сверхвысокой четкости, или ТСВЧ, существующим ТВЧ или даже более старой системой ТСЧ, а также для передачи звука "с эффектом погружения", но без изображений, например по радио или на аудиокомпакт-дисках и в медийных пакетах. Эта система способствует развитию условий, при которых пользователь может взаимодействовать с приемником для создания такой звуковой среды, которую сам хочет.

Этот проект новой Рекомендации "Передовые звуковые системы для производства программ" представляется Государствам – Членам МСЭ и Членам Секторов для процедуры одновременного одобрения и утверждения. 6-я Исследовательская комиссия МСЭ-R продолжает работу по точному определению необходимой универсальной системы обозначения ("метаданных").

"Хорошее качество звука является одной из важнейших составляющих восприятия телевизионных программ, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре. – Новая Рекомендация МСЭ-R в огромной степени повысит уровень общего восприятия при просмотре телевизионных программ, и эта договоренность достигается в то время, когда мы быстро продвигаемся в направлении перехода к цифровому радиовещанию и принимаем все более высокие стандарты для телевидения, такого как ТСВЧ".

Господин Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи, отметил: "Это действительно важное достижение для медийного мира, и мы гордимся тем, что МСЭ-R явился одним из средств для того, чтобы добиться этого".

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

**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: [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int)

**Грейс Петрин (Grace Petrin)**

Сотрудник по связи  
Бюро радиосвязи  
Тел.: +41 22 730 5810  
Моб. тел.: +41 79 599 1428  
Эл. почта: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int)

Следите за МСЭ в Facebook: [www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook).

Следите за нами     

## Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении почти 150 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](http://www.itu.int)