



Пресс-релиз

## **МСЭ разрабатывает новый стандарт широкополосной связи, обеспечивающий скорость передачи в 1 Гбит/с**

**Стандарт G.fast использует существующие проводные сети для обеспечения показателей работы волокна при более низких затратах**

**Женева, 16 июля 2013 года** – МСЭ приблизился еще на один шаг к завершению разработки своего нового стандарта широкополосной связи G.fast, способного обеспечить скорость передачи в 1 Гбит/с по существующим медным телефонным проводам, после собрания 15-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, состоявшегося на этой неделе. Стандарт G.fast предназначен для обеспечения сверхскоростных загрузок на расстоянии до 250 метров, позволяя тем самым избежать расходов, связанных с прокладкой волокна между пунктом распределения и домами людей.

Женевское собрание стало первым этапом в процессе утверждения стандарта МСЭ – Рекомендации МСЭ-Т G.9700, в которой содержится описание методов минимизации рисков причинения помех службам радиовещания, таким как ЧМ-радио, оборудованием G.fast, подготавливая почву для утверждения G.fast в начале 2014 года.

Стандарт G.fast, как ожидается, будет развернут поставщиками услуг, желающими предоставлять услуги волоконных линий до жилого помещения (FTTH), что позволит обеспечить гибкие скорости передачи в восходящем и нисходящем направлениях, чтобы поддерживать приложения с интенсивным использованием ширины полосы, например воспроизведение потоковых кинофильмов сверхвысокой четкости, закачивание видеотек и фототек с очень высоким разрешением в облачное хранилище и общение с помощью видеоизображений высокой четкости.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре сказал: "С первых дней существования всемирной компьютерной сети люди всего мира пользуются доступом к обширному ресурсу, каковым стал интернет, используя стандарты МСЭ. Я восхищаюсь нашими Членами, продолжающими демонстрировать громадное превосходство в разработке этих спецификаций, которые приносят в наши дома широкополосную связь, обеспечивающую все более высокие скорости и все большую эффективность".

Работа над стандартом G.fast проходит при активном участии большого количества ведущих поставщиков услуг, производителей микросхем и поставщиков систем.

Важной отличительной особенностью стандарта G.fast является то, что он позволит клиентам самим устанавливать оборудование без технической помощи специалиста. Для поставщиков услуг возможность самостоятельной установки позволяет избежать расходов, связанных с вызовом специалистов к клиенту на дом, и тем самым ускорить развертывание ими новых услуг. Клиентам не придется высвобождать время, для того чтобы находиться дома во время визита специалиста.

"G.fast является важным стандартом для поставщиков услуг во всем мире, – сказал Том Старр, Председатель Рабочей группы 1 15-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, который осуществляет контроль за деятельностью по разработке G.fast. – Поставщики услуг смогут обеспечить показатели работы, сопоставимые с волокном, при более высокой скорости и большей доступности, чем при любом другом подходе".

"Стандарт G.fast обеспечивает скорость волокна при более простой установке АЦАЛ2", – сказал Лез Браун, помощник Докладчика Группы экспертов по G.fast.

Разработка нового стандарта G.fast координируется с реализацией проекта по разработке архитектуры системы Форума Broadband Forum "Волоконная линия до пункта распределения (FTTdp)". МСЭ-Т и Broadband Forum тесно взаимодействуют для обеспечения того, чтобы решения G.fast можно было быстро включить в развертывание FTTdp.

Видеозапись интервью с Фрэнком ван дер Путтенем, Докладчиком по Вопросу 4 15-й Исследовательской комиссии: [http://youtu.be/bXg\\_vRaFBpg](http://youtu.be/bXg_vRaFBpg).

**Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:**

**Сара Паркес (Sarah Parkes)**

Руководитель Отдела связей со СМИ  
и общественной информации, МСЭ

Тел.: +41 22 730 6039

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

**Тоби Джонсон (Toby Johnson)**

Старший сотрудник по связи

Тел.: +41 22 730 5877

Моб. тел.: +41 79 249 4868

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

*Примечание для СМИ. – Просьба зарегистрироваться в Отделе видеонОВОСТЕЙ МСЭ для получения доступа к видеоматериалам вещательного качества и пакетам новостей по адресу: [www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx](http://www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx).*

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)