

## Группа МСЭ должна предложить глобальное видение для стандартизации облачных вычислений

**Обеспечение функциональной совместимости во всем мире имеет решающее значение  
для получения позитивных результатов**

**Женева, 14 мая 2010 года** – Государства-члены и ведущие организации электросвязи Содружества, действующие в пространстве ИКТ, поставили перед МСЭ задачу активизировать работы в области стандартизации облачных вычислений.

Была учреждена новая [Оперативная группа по облачным вычислениям](#) МСЭ-Т, чтобы обеспечить возможность создания глобальной экосистемы для облачных вычислений, в которой принцип функциональной совместимости содействовал бы надежному обмену информацией между платформами. Эта группа осуществит глобальный обзор деятельности в области стандартизации по этому вопросу и определит дальнейшие пути к достижению максимальной эффективности, разрабатывая, в случае необходимости, новые стандарты с учетом одновременно с этим работы, проводимой другими организациями, и предлагая их для включения в международные стандарты.

Облачные вычисления ускоряют и упорядочивают распространение приложений и не требуют значительных затрат на серверы и запоминающие устройства. Именно по этой причине многие предприятия, правительства и поставщики сетевых услуг рассматривают в настоящее время возможность использования облачных вычислений для оказания более эффективных и менее затратных сетевых услуг.

Малколм Джонсон, Директор Бюро стандартизации электросвязи МСЭ, заявил: "Облачные вычисления представляют собой одну из областей ИКТ, в рамках которой необходимо разработать целый ряд протоколов и принять стандарты, которые позволяли бы людям лучше управлять своими цифровыми активами. Наша новая Оперативная группа должна обеспечить столь необходимую ясность в этой области".

Информация о распространении облачных вычислений поступает почти ежедневно. Однако, по словам экспертов, проблема заключается в обеспечении функциональной совместимости. Камилл Мендлер, вице-президент компании Yankee Group по исследованиям отметил: "Облачные вычисления представляют собой будущее ИКТ. Необходимо срочно решать вопросы, связанные с обеспечением функциональной совместимости, которые могут препятствовать распространению новых видов услуг. Необходимо наладить сотрудничество между частным и государственным секторами, и МСЭ в этом плане является уникальной организацией, способной содействовать продуктивному диалогу".

На четвертом Всемирном форуме по политике в области электросвязи (Лиссабон, 2009 г.), а также на собрании ведущих организаций электросвязи Содружества, которое было организовано МСЭ в октябре 2009 года, исследовательским комиссиям МСЭ-Т было предложено ускорить свою работу, связанную с облачными вычислениями. Организации электросвязи Содружества подчеркнули, что особую озабоченность вызывает проблема сетевых мощностей, поскольку в связи с ростом объема оказываемых услуг и применяемых приложений использование облачных вычислений может создать необходимость в новых уровнях гибкости, чтобы удовлетворить непредвиденный и эластичный спрос.

Владимир Беленкович, Председатель Оперативной группы МСЭ по облачным вычислениям, подчеркнул: "Оперативная группа изучит потребности в стандартизации облачных вычислений и предложит МСЭ направления будущих исследований. Конкретно, мы определим потенциальное воздействие разработки стандартов на другие области, такие как СПП, технологии транспортного уровня, ИКТ и изменение климата, а также медиакодирование".

На первом кратком предварительном этапе будут определены потребности в стандартизации и внесены предложения о том, каким образом решать эти задачи в рамках исследовательских комиссий МСЭ. Затем в срочном порядке начнется разработка стандартов, необходимых для обеспечения глобального развертывания в полной мере функционально совместимых решений в области облачных вычислений.

В опубликованном недавно Отчете МСЭ-Т Technology Watch, озаглавленном "Распределенные вычисления: полезность, грид-вычисления и облачные вычисления" содержится описание появления облачных вычислений и грид-вычислений, приложений, которые они позволяют использовать, и их потенциального воздействия на будущую деятельность в области стандартизации.

За дополнительной информацией просьба обращаться к:

**Сара Паркес (Sarah Parkes)**  
Старший сотрудник по связям со СМИ  
МСЭ  
Тел.: +41 22 730 6135  
Моб. тел.: +41 79 599 1439  
Эл. почта: [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int)

**Тоби Джонсон (Toby Johnson)**  
Старший сотрудник по вопросам коммуникации  
МСЭ  
Тел.: +41 22 730 5877  
Моб. тел.: +41 79 249 4868  
Эл. почта: [toby.johnson@itu.int](mailto:toby.johnson@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.