МСЭ представляет инициативу по стандартам для интеллектуальных энергосистем Технологии принесут эффективность и гибкость, столь необходимые в распределении электроэнергии

Женева, 12 мая, 2010 года – Ряд крупнейших мировых компаний в области ИКТ поручили новой группе МСЭ задачу по определению потребностей в стандартах для развертывания в мире новых интеллектуальных энергосистем, которые дадут возможность использовать преимущества цифровых технологий в существующих электросетях.

На собрании для высокопоставленных руководителей отрасли, которое состоялось в Женеве в октябре 2009 года, главные директора по технологиям ведущих компаний обратились к МСЭ с просьбой ускорить работу в области интеллектуальных энергосистем. В ходе собрания Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГРЭ), проходившего в январе 2010 года, между более широким кругом членов МСЭ была достигнута договоренность о том, чтобы содействовать работе в этой области.

"Хотя работа по этой теме в течение некоторого времени уже проводится в исследовательских комиссиях МСЭ-Т, необходимо привлечь к ней более широкое сообщество, – сказал Малколм Джонсон, Директор Бюро стандартизации электросвязи МСЭ. – В данном случае Оперативная группа дает возможность доступа к работе для всех заинтересованных сторон и, в частности, для ключевой составляющей "уравнения" интеллектуальных энергосистем – самим энергетическим компаниям".

Лес Браун (компания Lantiq), который станет Председателем этой новой Оперативной группы, согласен с данным утверждением. "Благодаря этой замечательной инициативе МСЭ собирает вместе все стороны в обстановке, в которой они могут создавать действительно глобальные спецификации для завтрашних инженерных сетей, ориентированных на услуги. Интеллектуальная энергосистема – это динамичное дополнение к сегодняшним энергетическим сетям, которое будет способно в массовых масштабах предоставлять ориентированные на заказчика услуги. Для обеспечения эффективного развертывания во всем мире абсолютно необходимы глобальные стандарты".

Интеллектуальная энергосистема будет состоять из решений, основанных как на нынешних, так и на будущих технологиях электросвязи, для управления и контроля, измерения и начисления платы. Новая Оперативная группа МСЭ будет заниматься изучением таких требований и соответствующих потребностей в стандартах. Кроме того, темой для обсуждения могла бы стать и идея о том, что принципы интеллектуальной энергосистемы могли бы применяться и к самой системе электросвязи.

Согласно проведенному компанией [ABI Research](http://www.abiresearch.com) исследованию, количество установленных в мире интеллектуальных электроизмерительных приборов по сравнению с уровнем 2009 года, когда их насчитывалось 76 миллионов, увеличится к 2014 году примерно до 212 миллионов.

Многие правительства выделили на развитие интеллектуальной энергосистемы существенную долю в своих пакетах мер по стимулированию экономики. Например, в Соединенных Штатах Америки в соответствии с законом "О восстановлении и реинвестировании американской экономики" на инвестиции в интеллектуальную энергосистему было выделено 4,5 млрд. долл. США. В Европе Европейский парламент утвердил соглашение, достигнутое между учреждениями ЕС, о пакете законов по либерализации энергетических рынков, включая директивы в области электроэнергии и газа, в соответствии с которыми от государств – членов ЕС требуется "обеспечить внедрение интеллектуальных измерительных систем".

Оперативная группа по интеллектуальным энергосистемам будет изучать существующие инициативы в области национальных стандартов, с тем чтобы определить, можно ли их принять на международном уровне, а также будет проводить анализ пробелов для определения новых потребностей в стандартизации, которые затем будут изучаться соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-Т. Этот этап исследований будет относительно кратким, а затем начнется работа по разработке стандартов, необходимых для содействия в развертывании в мире технологий интеллектуальных энергосистем.

Посетите наш веб-сайт www.itu.int/newsroom

В области интеллектуальных энергосистем эксперты МСЭ уже согласовали спецификации для продуктов интеллектуальных энергосистем для домашних сетей. Такие спецификации включают "несложные" параметры, которые позволят многим производителям разрабатывать продукты, обеспечивающие низкое энергопотребление, низкую стоимость, требуемые эксплуатационные характеристики, надежность и безопасность, необходимые для интеллектуальных энергосистем и других приложений с более низкой скоростью передачи.

Члены Форума HomeGrid – независимого органа, созданного в целях содействия внедрению разработанного МСЭ-Т стандарта для создания бытовых сетей G.hn, являются активными участниками осуществляемой во всем мире деятельности по стандартизации интеллектуальных энергосистем, в том числе проводимой Национальным институтом стандартов и технологий (NIST), Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE), ИСО/МЭК и Сообществом автомобильных инженеров (SAE). В 2009 году Форум HomeGrid создал инициативную группу по интеллектуальным энергосистемам, которая поможет в том, чтобы ввести целый ряд устройств на базе G.hn на рынке интеллектуальных энергосистем и в приложениях по регулированию бытового энергопотребления.

Джордж Арнольд, национальный координатор по функциональной совместимости интеллектуальных энергосистем Национального института стандартов и технологий (NIST) Соединенных Штатов Америки, утверждает: "Мы признаем важность международных стандартов для успеха интеллектуальных энергосистем, поэтому мы планируем координировать с этой Оперативной группой работу по определению сферы охвата работы МСЭ-Т, связанной с интеллектуальными энергосистемами".

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

Тоби Джонсон (Toby Johnson)
Старший сотрудник по вопросам внешних
сношений
МСЭ
Тел.: +41 22 730 5877
Моб. тел.: +41 79 249 4868
Эл. почта: 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.