



Выпуск новостей

Отчет МСЭ-GeSI выявляет возможность уменьшения электронных отходов

Стандарты для внешних источников питания позволяют значительно повысить эффективность

Женева, 18 сентября 2012 года – В новом отчете МСЭ и Глобальной инициативы по устойчивому развитию электронной сферы (GeSI) сообщается о том, что стандарты на изготовление внешних источников питания (EPS) могут повысить их надежность, продлить их срок службы и в то же время уменьшить их вес в среднем на 30 процентов. Согласно оценкам, которые приводятся в отчете, это может привести к ежегодному уменьшению на 300 000 тонн объема электронных отходов. В нынешних условиях такой объем отходов, эквивалентный шестидесяти процентам от общего количества ежегодно производимых электронных отходов EPS, создавал бы ежегодно дорожную пробку из грузовиков длиной в 300 километров.

Кроме того, в отчете отмечается, что стандартизация характеристик эффективности может привести к уменьшению потребления энергии и выбросов парниковых газов (GHG) от EPS в пределах от 25 до 50 процентов.

Выявляя большие отличия EPS с точки зрения их веса, в отчете, озаглавленном [Обзор по вопросам энергетики, связанным с источниками питания для устройств ИКТ](#), обращается внимание на хорошую возможность уменьшить вес зарядных устройств по многим категориям источников питания, повысить их надежность, продлить срок службы и обеспечить их повторное эффективное использование. В нем обращается также внимание на явные отличия между различными EPS с точки зрения эффективности использования ими электроэнергии, когда некоторые из них работают с эффективностью на 10 процентов ниже среднего уровня.

Отмечая, что в мире ежегодно производится приблизительно четыре миллиарда EPS, общий вес которых составляет около одного миллиона тонн и которые производят 500 000 тонн электронных отходов, отчет указывает на безотлагательную необходимость разработки стандартов для устранения явной неэффективности в процессе производства EPS.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре сказал: "Экономическая культура, при которой вопросам эффективного использования энергии и ответственности за состояние окружающей среды уделяется первостепенное внимание, является единственным средством, с помощью которого мы создадим модели устойчивого экономического роста. В секторе ИКТ международные стандарты представляют собой идеальный механизм для стимулирования приверженности всей отрасли этим важнейшим ценностям".

Луис Невес, Председатель GeSI, сказал: "Каждый бит электронных отходов, избегаемый нами, или эффективность использования энергии, которой мы добиваемся, преобразуется непосредственно в увеличение будущих возможностей инвестирования в инновации и прогресс, то есть средства, которые в противном случае потребовались бы для того, чтобы исправить ошибки прошлого. Надеюсь, что рекомендации этого отчета по EPS вскоре найдут свое отражение в международных стандартах ИКТ и практической деятельности производителей оборудования".

В исследовании анализируются 300 коммерчески доступных EPS, исследуется взаимосвязь между весом, размером и затрачиваемой мощностью зарядных устройств. Его авторами являются Раффаэле Болла, Роберто Бруши и Лука д'Агостино (Департамент связи, вычислительной и системотехники (DIST), Университет Генуи), и с ним можно ознакомиться на веб-сайте [здесь](#) и веб-сайте GeSI [здесь](#).

Обзор заказан для того, чтобы внести вклад в растущее количество передовых идей GeSI, касающихся ИКТ и устойчивости, и оказать содействие Сектору стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) в его деятельности по разработке "зеленых" стандартов. Содержащиеся в нем выводы послужат вкладом в работу 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т над вторым этапом подготовки Рекомендации МСЭ-Т L.1000, Универсальные адаптер питания и зарядное устройство. См. [Пресс-релиз](#).

Вторая ежегодная Неделя "зеленых" стандартов МСЭ (НЗС), которая проходит 17–21 сентября в Париже, включает тему электронных отходов в качестве одной из основных тем для обсуждения. Она направлена на то, чтобы стимулировать разработку международных "экологически чистых ИКТ" с целью наращивания возможностей ИКТ для повышения эффективности с точки зрения охраны окружающей среды во всех отраслях.

Журналистам, желающим присутствовать, следует направить электронное сообщение **Тоби Джонсону (Toby Johnson)** по адресу: toby.johnson@itu.int. Дистанционное участие также доступно посредством веб-сайта: <https://join.microsoft.com/meet/t-veroha/Q7ZSLN0Z>.

###

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

Элис Валводова (Alice Valvodova)

Исполнительный директор

Глобальная инициатива по устойчивому развитию электронной сферы (GeSI)

Эл. почта: alice.valvodova@gesi.org

Тел.: +32 2 282 8442

Веб: www.gesi.org

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 более 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

Об GeSI

Глобальная инициатива по устойчивому развитию электронной сферы (GeSI) – это стратегическое партнерство сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и организаций, занимающихся разработкой и продвижением технологий и практических мер, способствующих достижению экономической, экологической и социальной устойчивости. Миссия GeSI, основанной в 2001 году, заключается в создании устойчивого мира путем осуществления ответственных преобразований на базе ИКТ. GeSI содействует развитию глобального открытого сотрудничества, информирует общественность о добровольных акциях своих членов, направленных на повышение показателей устойчивости, и содействует внедрению технологий, способствующих достижению устойчивого развития. GeSI имеет 31 члена, представляющих ведущие компании и ассоциации сектора ИКТ. GeSI имеет также партнерские отношения с двумя организациями системы ООН – Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Международным союзом электросвязи (МСЭ), а также со

многими международными заинтересованными сторонами, приверженными целям обеспечения устойчивости ИКТ. Эти партнерские отношения помогают GeSI сформировать ее глобальное видение перспектив развития сектора ИКТ, а также наиболее эффективных путей решения задач устойчивого развития. www.gesi.org