



Пресс-релиз

Новые "зеленые" стандарты ИКТ нацеливаются на электронные отходы и энергоэффективность

Определены универсальное зарядное устройство для портативных компьютеров и решение для "зеленых" батарей

Женева, 20 декабря 2013 года – Собрание Группы экспертов МСЭ по "зеленым" ИКТ завершилось определением новых стандартов, среди которых экологически безопасное универсальное зарядное устройство для портативных компьютеров и других переносных устройств (МСЭ-Т L.1002) и стандарт "зеленых" батарей для смартфонов и других портативных устройств ИКТ (МСЭ-Т L.1010). Наряду с этим эксперты согласовали стандартизованную методику представления производителями сведений об объеме редких металлов, содержащихся в их устройствах ИКТ (Рекомендация МСЭ-Т 1101), что повысит эффективность схем переработки.

Разработанный специально для целей снижения объема электронных отходов и повышения коэффициента использования стандарт МСЭ-Т L.1002 является международным стандартом универсального адаптера питания (UPA) для переносных устройств, включая ноутбуки, который дополняет недавно объявленную техническую спецификацию 62700/Ed1 МЭК, так как вводит ряд требований к обеспечению экологической безопасности. Например, стандарт МСЭ охватывает вопросы энергоэффективности и снижения выбросов парниковых газов, определяет экодизайн, устойчивость, требование по энергопотреблению в режиме нулевой нагрузки и оптимизирует использование дефицитных материалов и сырья. Стандарт создан на основе получивших признание Рекомендаций МСЭ-Т L.1000 и L.1001, посвященных, соответственно, мобильным телефонам и стационарным устройствам (например, модемы xDSL), которые впервые были приняты МСЭ в 2009 и 2012 годах. Согласно данным исследования МСЭ и GeSI, которое было проведено Университетом Генуи, полученное в результате сокращения образования электронных отходов можно приравнять к 300 тыс. тонн в год.

В ходе того же собрания эксперты МСЭ-Т согласовали также тестовый комплект (МСЭ-Т L.1005), который обеспечивает полный набор тестов для проверки соответствия МСЭ-Т L.1000 – стандарту универсального зарядного устройства для мобильных телефонов. Этот набор был разработан в связи с Директивой Европейского парламента по радиооборудованию, которая требует, чтобы все мобильные телефоны были совместимы с универсальным зарядным устройством (более подробно см. [здесь](#)).

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре: "Стандартизованные решения станут основным способом снижения объема электронных отходов, что составляет задачу, которая становится все более трудноразрешимой, особенно для развивающихся стран. Этот факт был особо отмечен в выпущенном на прошлой неделе докладе инициативы Организации Объединенных Наций StEP, в котором прогнозируется рост на 33% глобальных объемов электронных отходов в течение последующих четырех лет".

МСЭ является партнером StEP, инициативы с участием многих заинтересованных сторон, направленной на решение проблемы электронных отходов путем пропаганды стратегии замены, повторного проектирования, повторного использования и переработки.

Председатель 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т Ахмед Зеддам: "Результаты этого собрания в очередной раз показали, какую важность придает отрасли проблеме электронных отходов. Оперативное принятие наших стандартов служит еще одним важным показателем того, насколько быстро отрасль стремится разрешить эту проблему. 5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т готова продолжать разработку

стандартов, которые будут способствовать сокращению объемов электронных отходов и повышению энергоэффективности в целях защиты окружающей среды, в которой мы живем".

Наряду со стандартами зарядного устройства собрание экспертов МСЭ в Лиме, Перу, согласовало новый стандарт (МСЭ-Т L.1010), который определяет минимальный набор параметров для "зеленых" батарей и который должен уменьшить будущее воздействие использования батарей на окружающую среду. Эта Рекомендация МСЭ-Т содержит анализ экологических аспектов в цепочке входящих поставок, руководящие принципы обеспечения надежности и экодизайна, которые помогут обеспечить батареи с более длительным сроком службы и меньшим воздействием на окружающую среду в течение всего жизненного цикла без ухудшения уровня безопасности продукта.

Еще одним результатом собрания 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, которое состоялось в Лиме 2–13 декабря 2013 года и которое любезно принимало правительство Перу, стал стандарт, обеспечивающий для производителей продуктов ИКТ эффективные способы представления информации об использовании ими редких материалов и других подлежащих переработке элементов в своих продуктах, с тем чтобы обеспечить эффективные схемы переработки. Стандартизованный метод измерения редких металлов необходим для обеспечения согласованности в цепочке поставок. Кроме того, сложно выделить содержащиеся в редких металлах редкоземельные элементы, поскольку они обладают сходными химическими свойствами.

Направление работы МСЭ-Т в области электронных отходов определено в Резолюции 79 Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (Дубай, 2012 г.), в которой 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т поручается разрабатывать Рекомендации, методики и другие публикации, связанные с обработкой и контролем электронных отходов электросвязи/ИКТ и методами обращения с ними.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:

Поль Коннилли (Paul Conneally)
Руководитель Отдела по связям
Тел.: +41 22 730 5201
Эл. почта: paul.conneally@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

Следите за нами



Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий, членами которого являются 193 правительства, более 700 объединений частного сектора, гражданского общества и академического сообщества. 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