

БЛИЖАЙШИЕ ЗАДАЧИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА 044 И ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОТРАСЛИ

В. М. Ягнятинский, Е. С. Романенко*

ОАО «НИИСТА», Подольск, Россия

**НТЦ «ИСЕП БЭТ», Санкт-Петербург, Россия*

Поступила в редакцию 24.04.06 г.

Обсуждаются проблемы в области стандартизации источников тока. Предложены мероприятия для активизации работ в области технического регулирования и стандартизации отечественных химических источников тока.

Problems of power source standardization are discussed. Measures to stir up works in the field of technical regulation and standardization of domestic chemical power sources are proposed.

28 февраля 2006 года Председатель Правительства Российской Федерации М. Е. Фрадков подписал Распоряжение № 266-р «Концепция развития национальной системы стандартизации».

Существующие проблемы в области национальной стандартизации, в том числе химических источников тока (ХИТ), в общих чертах отражены в этом Распоряжении. К ним относятся прежде всего:

1) отсутствие четкого понимания заявленного принципа «добровольность применения» национальных стандартов и обязательность их соблюдения при принятии решения об их использовании (эта «добровольность применения» привела к спаду заинтересованности промышленности в разработке стандартов);

2) в номенклатуру продукции, в отношении которой предусмотрена обязательная сертификация, вошли только свинцовые и никель-железные щелочные аккумуляторы, а источники тока наиболее опасные с точки зрения эксплуатации и экологического воздействия, такие как первичные ХИТ, все разновидности никель-кадмиевых аккумуляторов, никель-металлогидридные и литий-ионные аккумуляторы, либо входят в номенклатуру продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии, либо вообще не требуют подтверждения соответствия;

3) значимость национальных стандартов снижается также еще и по той причине, что они не отражают результатов мирового научно-технического прогресса, а разрабатываются (если разрабатываются), под «свой» научно-технический уровень;

4) в переходный период в НИИ и технических комитетах практически не осталось кадров в области стандартизации, потому что в первую очередь сокращались эти службы; из-за отсутствия надлежащего финансирования нет притока кадров и в настоящее время, к тому же работа в области стандартизации

имеет свои специфические особенности, а поэтому требуются и некоторые особые качества кадров.

Решением этих проблем, наряду с другими, должен заниматься реорганизованный Приказом № 443 от 28 февраля 2006 года Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Технический комитет по стандартизации 044 «Аккумуляторы и батареи». Согласно Приказу он является межгосударственным и призван выполнять функции постоянно действующего рабочего органа в области отечественной стандартизации химических источников тока и функции национального органа по ряду технических комитетов Международной электротехнической комиссии по закрепленной области деятельности.

Межгосударственный технический комитет (МТК) 044 состоит из четырех подкомитетов по ведущим электрохимическим системам, а именно: подкомитет № 1 — свинцовые, подкомитет № 2 — щелочные и другие вторичные ХИТ, подкомитет № 3 — первичные источники тока, подкомитет № 4 — установки бесперебойного питания.

Проблемы системы стандартизации химических источников тока являются неотъемлемой частью проблем национальной системы стандартизации, указанных в Распоряжении № 226-р. Однако решение этих проблем в большой степени зависит от участников МТК 044.

Надлежащим образом поставленная работа по стандартизации должна способствовать прогрессу в производстве отечественных химических источников тока, повышению их конкурентоспособности и качества. Без этого будет невозможно решать проблемы реализации продукции ни на отечественном, ни, тем более, на зарубежном рынках.

Вступление России во Всемирную торговую организацию может еще больше обострить положение

наших производителей, если вышеуказанные задачи не будут решены.

Развитие стандартизации отечественных химических источников тока должно способствовать положительному решению имеющихся проблем.

Федеральный закон «О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года ввел в качестве обязательного документа технические регламенты, которые должны устанавливать обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования, прежде всего по безопасности. Химические источники тока относятся к продукции, которая подпадает под целый комплекс требований по безопасности (химической, экологической, электрической, механической, пожарной, промышленной, взрывобезопасной). Следовательно, на них необходим отдельный специальный технический регламент, учитывающий весь комплекс вопросов всех видов безопасности ХИТ.

Химические источники тока попали в область распространения технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования». Однако рассмотрение проекта данного технического регламента показало, что их специфические особенности при производстве, эксплуатации, утилизации и подтверждении соответствия (да еще и с учетом различий, связанных с особенностями всевозможных электрохимических систем) отражения в нем не нашли. Поэтому предложено разработать специальный технический регламент «Химические источники тока». Возражений по этому поводу не было, однако и должного отклика ни со стороны подотрасли, ни со стороны Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии до настоящего времени нет. Разработка такого документа должна быть основой при решении вопросов о категории вредности производства и утилизации ХИТ, вопросов транспортирования, хранения, допуска к использованию через подтверждение безопасности и соответствия.

Кроме того, разработка специального технического регламента на химические источники тока

целесообразна в связи с необходимостью упрочнения статуса национальных стандартов и нормативных документов, являющихся основой для разработки технических регламентов и содействия соблюдению их требований согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации «Концепция развития национальной системы стандартизации».

Следует отметить, что Распоряжение указывает на необходимость дополнения Закона «О техническом регулировании» в части стандартизации как одного из элементов технического регулирования.

С целью активизации работ в области технического регулирования и стандартизации предлагаем:

- все разрабатываемые документы по стандартизации в области химических источников представлять на экспертизу в МТК 044 для дальнейшего представления в национальный орган по стандартизации;

- просить содействия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по включению отдельного регламента по безопасности ХИТ в перечень разрабатываемых регламентов, разработчик документа будет определен Национальной ассоциацией «РУСБАТ»; одновременно необходимо совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации провести работу по корректировке номенклатуры ХИТ, в отношении которых предусмотрена их обязательная сертификация или декларирование соответствия с учетом потенциальной опасности этих ХИТ при эксплуатации и после окончания их рабочего ресурса;

- МТК 044 организовать подготовку и назначение экспертов по стандартизации в области ХИТ;

- МТК 044 активизировать работу в области международной стандартизации ХИТ для своевременного информирования членов технического комитета;

- МТК 044 совместно с Национальной ассоциацией «РУСБАТ» до 01.07.2006 года подготовить проект бизнес-плана технического комитета и разослать его для рассмотрения членам технического комитета.