

УДК 621.3:658.34

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

В. Н. АБАБУРКО¹, Л. Г. ЧЕРНАЯ¹, Е. М. КАЗАК²

¹Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

²Департамент по надзору за безопасным ведением работ

в промышленности (Госпромнадзор)

Минск, Беларусь

Технический регламент ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» включает перечень межгосударственных стандартов, действующих на территории Евразийского экономического союза (Таможенного союза). Эти стандарты разрабатываются на основе публикаций Международной электротехнической комиссии (IEC) и обозначаются как группа IEC 60079. Развитие промышленного оборудования, появление новых технологий и улучшение аппаратной части систем управления требует непрерывного совершенствования и указанной группы межгосударственных стандартов. За подготовку новых межгосударственных стандартов и редактирование существующих в сфере ТР ТС 012/2011 отвечает технический комитет ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех-оборудование)», который в каждом конкретном случае выбирает для этого специализированную организацию-разработчика. Большую часть проектов стандарта в последнее время разрабатывает Автономная некоммерческая национальная организация «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт»).

В последнее время появились следующие проблемы при разработке указанных межгосударственных стандартов:

1) низкое качество технического перевода с исходных текстов публикаций IEC в первых редакциях стандартов, выполненного организацией-разработчиком, которое слегка улучшается в последующих редакциях. По этой причине некоторые заинтересованные организации (потребители стандартов) отказываются вообще выполнять рецензирование присылаемых им редакций, т. к. фактически вместо анализа технической части большую часть времени тратят на исправление ошибок перевода, выполняя безвозмездно функции корректора. Имели место случаи, когда в качестве первой редакции присылался фактически исходный текст после компьютерного перевода публикации с оформленной начальной частью стандартов с огромным числом грамматических и стилистических ошибок;

2) отсутствие четкой терминологии, которая должна быть сформулирована в одном стандарте, а остальные – только расширять ее по мере необходимости. В современных версиях межгосударственных стандартов очень часто каждый отдельный стандарт вводит свои определения, которые могут радикально отличаться от общепринятых;

3) сложность исправления ошибок, заложенных в исходной публикации, поступившей из ИЕС. Это связано с тем, что международные организации крайне медленно рассматривают критические замечания в свой адрес и выдают только рекомендации в виде публикаций. Источником ошибок является то обстоятельство, что в большинстве случаев авторами публикаций являются не технические специалисты, а юристы и менеджеры, не понимающие детально многочисленных технических аспектов описываемого процесса;

4) имеются многочисленные противоречия между требованиями, изложенными в публикациях ИЕС, и требованиями, указанными в иных межгосударственных стандартах. Особенно остро это проявляется в некоторых аспектах организации технического обслуживания и ремонта оборудования для взрывоопасных сред.

Указанные проблемы осложняют принятие новых редакций межгосударственных стандартов.

Научно-исследовательская лаборатория «Взрывозащищенное электрооборудование» Белорусско-Российского университета во взаимодействии с Департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госпромнадзор) по поручению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь последние 7 лет выполняют рецензирование отдельных межгосударственных стандартов в сфере деятельности ТР ТС 012/2011. За это время было отрецензировано свыше 30 различных редакций межгосударственных стандартов, так и самого технического регламента.

Сотрудники лаборатории вместе с представителями Госпромнадзора при взаимодействии с Госстандартом Республики Беларусь регулярно участвовали в деятельности рабочей группы Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 42 «Взрывозащищенное и рудничное оборудования» по вопросам технического регламента ТР ТС 012/2011 с целью совершенствования нормативной базы и межгосударственных стандартов, регламентирующих вопросы проектирования, производства, сертификации и эксплуатации оборудования для взрывоопасных сред.

По просьбе Госпромнадзора принимали участие в совещании совместно с представителями Госпромнадзора в режиме видеоконференции с Департаментом технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии с целью составления сводной таблицы замечаний и предложений по проектам актуализированных перечней стандартов к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012).

Проделанная сотрудниками работа позволяет повысить качество и ускорить принятие межгосударственных стандартов, регламентирующих промышленную безопасность в сфере взрывозащиты оборудования, предназначенного для эксплуатации во взрывоопасных зонах.