

## **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ И МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ ДВЕРЕЙ, ВОРОТ И ЛЮКОВ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ**

Студент гр.113510 Фенчук Д.А.

Канд. техн. наук, доцент Савкова Е.Н.

Белорусский национальный технический университет

Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь осуществляет деятельность, связанную с сертификацией и лицензированием продукции и товаров (работ, услуг) на соответствие требованиям пожарной безопасности. Объекты, подлежащие сертификации и лицензированию в данной организации, условно можно разделить на 52 группы. К одной из групп относятся двери, ворота и люки противопожарные. Согласно ТР/2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» двери, ворота и люки противопожарные подлежат обязательному подтверждению соответствия (двери противопожарные – в форме обязательной сертификации, ворота и люки противопожарные – в форме декларирования соответствия).

Подбор и анализ НД и ТНПА по выбранному объекту – двери, ворота и люки противопожарные, показал, что наблюдаются различия в части контролируемых параметров, последовательности проведения испытаний и обработки результатов испытаний в странах Таможенного Союза и в Республике Беларусь.

В этой связи Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь приняло решение о разработке программы и методики испытаний, которая бы устанавливала контролируемые показатели и требования к ним, процедуры проведения испытаний, вопросы обработки результатов испытаний, а также дать рекомендации по валидации и верификации методики, при необходимости.

На основании документов: ГОСТ 30247.2, ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53303, ГОСТ 26602.2, ГОСТ 26892, СТБ 1394 и др. можно установить следующие параметры, подвергаемые контролю при испытаниях:

- предел огнестойкости;
- дымогазонепроницаемость;
- сопротивление воздухопроницанию, статическим и ударным нагрузкам;
- надежность;
- прочность клеевых и сварных соединений и др.

Разрабатываемые программы и методики испытаний включают визуальный, измерительный и регистрационный виды контроля и предполагают ссылки на ТНПА различных уровней стандартизации.