

Литература

1. Серенков, П. С. Методы менеджмента качества. Процессный подход. / П. С. Серенков, А. Г. Курьян, В. П. Волонтей. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. – 441 с.

УДК 001.893:65.011.56:658.562

АНАЛИЗ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СТАРЕНИЕ

Студент гр. 11305119 Пархомчук О. В.

Кандидат техн. наук, доцент. Соколовский С. С.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Одним из самых распространенных строительных материалов является древесина и материалы на ее основе. При этом можно утверждать, что она будет востребована еще долгие годы из-за ее свойств: прочность, возобновляемость, простота обработки, экологичность. Тем не менее одним из важных недостатков этого материала является быстрое возгорание, но на основании статистики по пожарам, можно прийти к выводу, что уровень пожарной безопасности можно достичь и обеспечить с помощью средств огнезащитных покрытий глубокой и поверхностной пропитки.

В данный момент в области обеспечения испытаний огнезащитных покрытий на старение имеется три стандарта: СТБ 11.03.02-2010, ГОСТ Р 53292-2009, СТ РК 615-1-2011. Для удобства работы и взаимодействия в этой сфере всех стран, входящих в Евразийский экономический Союз есть потребность написания межгосударственного стандарта для достижения целей в области стандартизации, в которой должны соблюдаться ее основные принципы. Также необходимо учесть приоритетные направления в работе по межгосударственной стандартизации.

Проанализировав вышеперечисленные стандарты, мы можем увидеть, что методическое обеспечение испытаний огнезащитных покрытий на старение древесины и материалов на ее основе в проанализированных документах представлено не в полной мере.

Так, к примеру сущность одного и того же метода испытаний, в разных стандартах отличается, что приводит к разногласиям. Это ставит в неравное положение производителей огнезащитных покрытий в странах Евразийского экономического Союза для получения сертификата соответствия продукции.

За основу разрабатываемого межгосударственного стандарта следует взять СТБ 11.03.02-2010 потому как именно в этом стандарте более детально представлена интересующая всех специалистов в данной области методика испытаний.

УДК 551.506.2(045)

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ЕДИНИЦЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Студент гр. 11305119 Сапранкова А. А.

Д-р техн. наук, профессор Соломахо В. Л.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Одним из принципов обеспечения единства измерений является обеспечение метрологической прослеживаемости.

Метрологическая прослеживаемость – свойство результата измерения, в соответствии с которым этот результат может быть соотнесен с национальным эталоном единицы величины или иной основой для сравнения через документированную неразрывную цепь поверок средств измерений и (или) калибровок [1].

Метрологическая прослеживаемость является основой для сопоставления и признания результатов измерений на национальном и международном уровне при проведении поверки, калибровки, испытаний.

Для установления метрологической прослеживаемости необходимы, главным образом, следующие составляющие: основа для сравнения, в качестве которой может, например, выступать методика калибровки, первичная референтная методика измерений, эталон,