

Пояснительная записка

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания
огнезащитающей способности»

1. Основание для разработки проекта межгосударственного стандарта ГОСТ

Первая редакция проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитающей способности» разработана в соответствии с Программой национальной и межгосударственной стандартизации на 2021 г. (шифр темы ПНС: 1.6.078-2.016.21 и шифр темы ПМС: RU.1.337-2021).

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на защитные средства для древесины в виде водных или органических растворов, а также в виде суспензий или эмульсий и устанавливает экспресс-метод испытания их огнезащитающей способности.

Основное назначение настоящего стандарта заключается в создании нормативной базы для проведения испытаний огнезащитающей способности и классификации современных защитных средств по их типу.

3. Обоснование разработки стандарта

Действующий в настоящий момент ГОСТ 30028.3-93 необходимо пересмотреть в связи со сроком давности, изменением технических требований к средствам измерения, материалам и реактивам, изменением нормативной базы на которые даются ссылки в стандарте. Необходимо уточнение методической части подготовки образцов и проведения испытаний огнезащитающей способности. В проекте учтен многолетний практический опыт исследования защитных средств.

Метод, рассматриваемый в стандарте предназначен для исследовательских целей и типовых испытаний. Экспресс-метод заключается в определении потери массы и продолжительности самостоятельного горения пламенем и тлением образцов древесины, пропитанных защитными средствами с заданными поглощениями, при огневом испытании.

4. Характеристика ожидаемой эффективности от внедрения стандарта

Введение ГОСТ позволит проводить исследования огнезащитающей способности любых защитных средств для древесины. Это позволит производителям и потребителям деловой древесины осуществлять обоснованный подход к выбору требуемых защитных средств, в зависимости от их назначения.

5. Сведения о взаимосвязи проекта с другими документами по межгосударственной стандартизации

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитающей способности» содержит ссылки на межгосударственные стандарты.

6. Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной системы стандартизации

- ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»;

- ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»;

- ГОСТ Р 1.8–2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения».

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

В процессе разработки проекта стандарта были изучены требования национальных и зарубежных нормативных документов, технической литературы, использован практический опыт применения деловой древесины и защитных средств. Использовалась также другая техническая литература.

8. Сведения по изменению, пересмотру или отмене национальных или межгосударственных стандартов

Введение разрабатываемого межгосударственного стандарта предполагает отмену ГОСТ 30028.3–93 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитающей способности».

9. Сведения о разработчике

АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»

Адрес: 141503, Московская область, Солнечногорский район, деревня Чепчиха, корпус 6

тел.: +8 496 266-54-95

E-mail: max123-62@mail.ru

Генеральный директор

АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»



С.А. Максименко

Исполнители:

Главный научный сотрудник

АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»

Н.А. Максименко

Старший научный сотрудник

АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»

Н.О. Мельников