

Пояснительная записка

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности
против деревоокрашивающих и плесневых грибов»

1. Основание для разработки проекта межгосударственного стандарта ГОСТ

Первая редакция проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов» разработана в соответствии с Программой национальной и межгосударственной стандартизации на 2021 г. (шифр темы ПНС: 1.6.078-2.017.21 и шифр темы ПМС: RU.1.338-2021).

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 метод определения их эффективности по отношению к плесневым и окрашивающим грибам.

Основное назначение настоящего стандарта заключается в создании нормативной базы для проведения испытаний оценки эффективности антисептиков против деревоокрашивающих и плесневых грибов и классификации современных защитных средств по их эффективности.

3. Обоснование разработки стандарта

Действующий в настоящий момент ГОСТ 30028.4–2006 предписывает использование 27 видов деревоокрашивающих и плесневых грибов, что является избыточным. Например, аналогичный ГОСТ 9.048–89 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов» предполагает использование 8 видов, ГОСТ 9.050–75 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Методы лабораторных испытаний на устойчивость к воздействию плесневых грибов» (с Изменениями № 1, 2) – 10 видов, а ГОСТ Р 57859–2017 «Композиты полимерные. Методы испытаний на воздействие плесневых грибов» 5 видов. В проекте учтен многолетний практический опыт исследования защитных средств.

Метод заключается в определении: для защитного средства – концентраций и поглощения, применяемого в виде раствора, – при котором подавляется развитие 15 видов наиболее распространенных на территории СНГ видов плесневых и деревоокрашивающих грибов.

4. Характеристика ожидаемой эффективности от внедрения стандарта

Введение ГОСТ позволит проводить исследования оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов любых защитных средств. Это позволит производителям и потребителям деловой древесины осуществлять обоснованный подход к выбору защитных средств, обеспечивающих заданные параметры защищенности.

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

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов» 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 ГОСТ предполагает отмену ГОСТ 30028.4–2006 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов».

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»

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name N.A. Maximenko.

Н.А. Максименко

Старший научный сотрудник

АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name N.O. Melnikov.

Н.О. Мельников