ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту стандарта организации СТО МОН
«Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Грунтовка наномодифицированная с антибактериальным эффектом. Общие технические требования и методы испытаний»

1. Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан в соответствии с Планом работ Комитета по техническому регулированию Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (далее – МОН), утвержденного Решением №1 от 30.03.2016 г.

2. Обоснование целесообразности разработки стандарта и краткая характеристика объекта стандартизации

Одной из приоритетных и актуальных задач в строительной отрасли является снижение микробной нагрузки окружающей среды с помощью применения новых материалов, обладающих антибактериальными свойствами. В том числе в связи с развитие «зеленых» нанотехнологий в Российской Федерации представляется актуальным и целесообразным разработка стандарта на грунтовку наномодифицированную с антибактериальным эффектом, устанавливающего общие требования и методы испытаний «зеленой» продукции наноиндустрии для целей подтверждения соответствия.

Грунтовку применяют для подготовки поверхностей под покрытия краской и в качестве вспомогательного двухслойного покрытия, обеспечения антибактериального эффекта поверхности, предотвращения прорастания спор грибков и плесени в микропорах стен.

3. Сведения о соответствии проекта стандарта МОН федеральным законам, нормативным правовым актам российской федерации

Настоящий проект стандарта разработан в соответствии с основными положениями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Уставом Некоммерческого партнерства МОН и не противоречит иным нормативным правовым актам Российской Федерации.

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта МОН с межгосударственными, национальными и другими стандартами МОН

В проекте стандарта использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 9.048 Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.050 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия

лакокрасочные. Методы лабораторных испытаний на устойчивость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.401 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов

ГОСТ 9.403 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 8420 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости

ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 9980.1 Материалы лакокрасочные. Правила приемки

ГОСТ 9980.2 Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний

ГОСТ 9980.3 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка

ГОСТ 9980.4 Материалы лакокрасочные. Маркировка

ГОСТ 9980.5 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение

ГОСТ 19007 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 28246 Материалы лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ 29251 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30333 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 33290 Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве. Общие технические условия

ГОСТ Р 52020 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия

ГОСТ Р 53228 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

СТО МОН 2.0 Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии». «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Общие положения

5. Перечень источников информации, использованных при разработке проекта стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного права

При разработке проекта стандарта использовались следующие документы:

ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

СТО МОН 1.0-2015 «Система стандартизации Некоммерческого парнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии». Основные положения»

СТО МОН 1.1-2015 «Система стандартизации Некоммерческого парнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии». Стандарты Некоммерческого парнерства «Межотраслевого объединения наноиндустрии». Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены»

6. Сведения о разработчике

Проект стандарта подготовлен Обществом с ограниченной ответственностью Экспертной Организацией «Инженерная безопасность» (ООО ЭО «Инженерная безопасность»).

Адрес: 109377, г. Москва, Рязанский проспект, д. 32, корп. 3, офис 202
Тел.: +7 (495) 641-22-57
Факс: +7 (495) 641-22-57