

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту стандарта организации СТО МОН
«Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Дисперсии полимеров и
сополимеров водные. Общие требования к «зеленой» продукции 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) на 2017 г.

2. Обоснование целесообразности разработки стандарта и краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на водные дисперсии полимеров и сополимеров (далее – дисперсии), предназначенные для использования в качестве связующего для производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов и клеев.

Стандарт устанавливает общие требования к дисперсиям и методы испытаний для целей подтверждения соответствия требованиям «зеленой» продукции наноиндустрии в соответствии с СТО МОН 2.0.

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

Настоящий проект стандарта разработан в соответствии с основными положениями Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», 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 11772 Дисперсии полимеров и сополимеров водные. Микрофотографический метод определения размера частиц

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия.

Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 18992 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия

ГОСТ 25276 Полимеры. Метод определения вязкости ротационным вискозиметром при определении скорости сдвига

ГОСТ 30333 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31939 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ

ГОСТ 31992.1 Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод

СТО МОН 2.0 Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». «Зеленые» стандарты в nanoиндустрии. 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 национальные и международные документы по стандартизации:

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

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

ИСО 2811-1:2016 Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод. (ISO 2811-1:2016 Paints and varnishes. Determination of density. Part 1. Pycnometer method.)

ИСО 2115:1996 Пластмассы. Дисперсии полимеров. Определение температуры помутнения и минимальной температуры пленкообразования. (ISO 2115:1996 Plastics. Polymer dispersions. Determination of white point temperature and minimum film-forming temperature)

ИСО 13741-1:1998 Пластмассы / резины - полимерные дисперсии и каучуковые латексы (природные и синтетические). Определение остаточных мономеров и других органических компонентов с помощью газовой хроматографии капиллярной колонки. Часть 1. Прямой метод впрыска жидкости. (ISO 13741-1: 1998 Plastics / rubber - polymer dispersions and rubber lattices (natural and synthetic). Determination of

residual monomers and other organic components by capillary-column gas chromatography. Part 1. Direct liquid injection method)

MP 1.2.0016-10 Гигиена, токсикология, санитария. Методика классифицирования нанотехнологий и продукции nanoиндустрии по степени их потенциальной опасности. Методические рекомендации, утверждена Главным государственным санитарным врачом РФ 27 декабря 2010 г.

СТО-56171713-006-2015 «Материалы лакокрасочные. Требования экологической безопасности и методы оценки»

Директива совета ЕС 67/548/ЕЕС от 1 января 1970 года по сближению законодательств, регулирующих положениям и административным положениям, касающимся классификации, упаковывания и маркировки опасных веществ (EU 67/548/ЕЕС Council Directive of 1 January 1970 on the Approximation of Laws, Regulations and Administrative Provisions Relating to the Classification, Packaging and Labelling of Dangerous Substances)

Регламент (ЕС) №1272/2008 Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, о внесении изменений и прекращении действия Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, и внесении изменений в Регламент (ЕС) №1907/2006 (Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/ЕЕС and 1999/45/ЕС, and amending Regulation (EC) No 1907/2006)

Решение Европейской комиссии 2014/312/EU от 28 мая 2014 г., учреждающее экологические требования присвоения экологической маркировки ЕС материалам лакокрасочным для внутренних и внешних работ (Commission Decision (2014/312/EU) of 28 May 2014 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel for indoor and outdoor paints and varnishes)

Требования программы экологической маркировки Скандинавских стран для материалов лакокрасочных для внутренних работ 096/3.2 со сроком действия 5 ноября 2015 года - 31 декабря 2019 года (Nordic Ecolabelling of Indoor paints and varnishes 096/3.2, 05 November 2015 - 31 December 2019)

6. Сведения о разработчике

Проект стандарта подготовлен Некоммерческим партнерством «Экологический союз» (НП «Экологический союз»).

Адрес: 191002, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 15-17, Лит. А., пом. 70 Н