

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта**

**«Материалы лакокрасочные.**

**Метод определения твердости по маятниковому прибору»,  
разрабатываемого взамен ГОСТ 5233-89**

### **1. Основание для разработки проекта стандарта**

Пересмотр ГОСТ 5233-89 осуществляется в соответствии с программой национальной стандартизации на 2020 г. (шифр темы ПНС 1.5.195-2.023.20).

### **2. Характеристика объекта межгосударственной стандартизации**

Объектом стандартизации новой версии ГОСТ 5233 является количественный метод определения твердости лакокрасочных покрытий с помощью маятникового прибора типа ТМЛ, а аспектом стандартизации – методика определения физико-механического (потребительского) свойства покрытия на основе лакокрасочных материалов. Проект пересматриваемого стандарта разработан в соответствии с действующими основополагающими стандартами: ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены», ГОСТ 1.5 «Межгосударственная система стандартизации. Правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

В стандарте устанавливается метод определения твердости по уменьшению числа колебаний маятника на однослойных покрытиях или многослойных системах покрытий лаками, красками или другими лакокрасочными материалами.

### **3. Обоснование необходимости пересмотра стандарта**

Стандарт пересмотрен с целью приведения в соответствие современным методам определения твердости по уменьшению числа колебаний маятника на однослойных покрытиях или многослойных системах покрытий лаками, красками или другими лакокрасочными материалами, а также для актуализации фонда межгосударственных стандартов на лакокрасочные материалы.

### **4. Характеристика содержания пересмотра стандарта**

При пересмотре ГОСТ 5233-89 будет исключен метод определения показателя «Твёрдость покрытия» на маятниковом приборе типа М-3, а также актуализирована таблица 1 с основными характеристиками маятников.

Также ГОСТ 5233 будет дополнен разделами «Нормативные ссылки», «Термины и определения», «Прецизионность» и «Протокол испытаний».

#### **4. Сведения о соответствии стандарта международным и национальным стандартам**

Проект межгосударственного стандарта разработан взамен действующего в настоящее время ГОСТ 5233-89.

В проекте стандарта использованы термины и нормативные положения международного стандарта ISO 1522:2006 «Краски и лаки. Определение твердости по времени затухания маятника» («Paints and varnishes — Pendulum damping test»), а также содержатся нормативные ссылки на другие межгосударственные стандарты.

В другие действующие взаимосвязанные стандарты предложения по отмене, пересмотру и внесению изменений в связи с применением настоящего стандарта не требуется.

#### **5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими документами**

Проект межгосударственного стандарта взаимосвязан с нормативными документами отраслевого и межотраслевого назначения.

#### **6. Сведения о рассылке проекта стандарта на отзыв**

Первая редакция проекта новой версии ГОСТ 5233 размещается в АИС МГС на сайте <http://www.easc.org.by>, а уведомление о разработке стандарта – на сайте Росстандарта <http://www.gost.ru>, что обеспечит его доступность для стран – участниц Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации и для всех заинтересованных лиц и организаций в Российской Федерации. Кроме этого проект новой версии ГОСТ 5233 рассылается членам российского ТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные».

#### **7. Источники информации**

При пересмотре ГОСТ 5233-89 использованы следующие исходные документы и источники информации:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения

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

ГОСТ 5233-89 Материалы лакокрасочные. Метод определения твердости покрытий по маятниковому прибору.

#### **8. Сведения о разработчике стандарта**

Разработка проекта стандарта взамен ГОСТ 5233-89 осуществлена Ассоциацией «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

Юридический / фактический адрес: 150044, г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.16, стр. 76, оф. 8.

Тел. +7(910) 977 62 67, [rybin.nv@yandex.ru](mailto:rybin.nv@yandex.ru);

+7(916) 226 20 51, e-mail: [tklkm@centrlack.ru](mailto:tklkm@centrlack.ru)

Директор Ассоциации «Центрлак»

Г.В. Аверьянов

Ответственный исполнитель - Главный инженер ООО ПО «Химтэк-Яр»

Н.В. Рыбин