МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
33095—
2014**

ПОКРЫТИЯ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ НА МЕБЕЛИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Классификация и обозначения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный университет леса» и Техническим комитетом по стандартизации ТК 135

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г.№ 72-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 мая 2015 г. № 354-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33095—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 54208—2010. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 мая 2015 г. № 354-ст ГОСТ Р 54208—2010 отменен с 1 января 2016 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 3
4.1 Классификация по внешнему виду 3
4.2 Классификация по условиям эксплуатации 5
5 Обозначение покрытий 5
5.1 Порядок обозначения покрытий 5
5.2 Примеры обозначения покрытий 5
Приложение А (рекомендуемое) Классы покрытий на поверхности изделий мебели из древесины и древесных материалов 6
Приложение Б (справочное) Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия пресной воды и температуры 7
Приложение В (рекомендуемое) Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ 8

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОКРЫТИЯ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ НА МЕБЕЛИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Классификация и обозначения

Protective decorative coatings for wood furniture. Classification and designations

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на покрытия защитно-декоративные, образованные лакокрасочными и синтетическими облицовочными материалами на мебели из древесины и древесных материалов, и устанавливает классификацию покрытий по внешнему виду и условиям эксплуатации, а также их обозначения в конструкторской и технологической документации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.310—68 Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки

ГОСТ 9.072—77 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ 61—75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 908—2004 Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия

ГОСТ 1938—90 Чай черный байховый фасованный. Технические условия

ГОСТ 2084—77 Бензины автомобильные. Технические условия

ГОСТ 2603—79 Реактивы. Ацетон. Технические условия

ГОСТ 3760—79 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия

ГОСТ 4159—79 Реактивы. Йод. Технические условия

ГОСТ ISO 4211—2013 Мебель. Оценка устойчивости поверхностей к воздействию холодных жидкостей

ГОСТ ISO 4211-2—2013 Мебель. Испытание поверхности. Часть 2. Оценка устойчивости к воздействию влажного тепла

ГОСТ ISO 4211-3—2013 Мебель. Испытание поверхности. Часть 3. Оценка устойчивости к воздействию сухого тепла

ГОСТ 4233—77 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 5963—67 Спирт этиловый питьевой 95 %-ный. Технические условия

ГОСТ 6805—97 Кофе натуральный жареный. Общие технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 6829—89 Смородина черная свежая. Требования при заготовках, поставках и реализации

ГОСТ 9825—73 Материалы лакокрасочные. Термины, определения и обозначения

ГОСТ 14193—78 Монохлорамин ХБ технический. Технические условия

ГОСТ 16371—93 Мебель. Общие технические условия

ГОСТ 18499—73 Керосин для технических целей. Технические условия

ГОСТ 20400—2013 Продукция мебельного производства. Термины и определения

Издание официальное

ГОСТ 22300—76 Реактивы. Эфиры этиловый и бутиловый уксусной кислоты. Технические условия

ГОСТ 24226—80 Пасты чернильные. Технические условия

ГОСТ 25644—96 Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования

ГОСТ 25706—83 Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования

ГОСТ 28246—2006 Материалы лакокрасочные. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **защитно-декоративное лакокрасочное покрытие:** По ГОСТ 9.072.

3.2 **защитно-декоративное покрытие на основе синтетических облицовочных материалов:** Пленочное покрытие на основе декоративных бумаг, пропитанных синтетическими термореактивными смолами и на основе термопластичных полимеров.

3.3 **прозрачное покрытие:** Покрытие, не закрывающее текстуру отделываемой поверхности.

3.4 **непрозрачное покрытие:** Покрытие, закрывающее естественный цвет и текстуру отделываемой поверхности.

3.5 **покрытие с декоративным рисунком:** Непрозрачное покрытие, воспроизводящее текстуру и цвет древесины или декоративного рисунка.

3.6 **покрытие с открытыми порами:** Покрытие, образованное одним или несколькими слоями лакокрасочного материала, имеющее рельефную поверхность, повторяющую структуру древесины или древесного материала.

3.7 **покрытие с закрытыми порами:** Покрытие, образованное одним или несколькими слоями лакокрасочного материала, имеющее гладкую поверхность.

3.8 **блеск покрытия:** Отношение светового потока, отраженного от образца в зеркальном направлении к приемнику (источник и приемное устройство расположены под заданным углом), к световому потоку, отраженному в зеркальном направлении от стекла с показателем преломления 1,567.

3.9 **царапина:** Узкое углубление в виде линий на поверхности изделия мебели, оставленное острым предметом и носящее случайный характер.

3.10 **пузырь в лакокрасочном покрытии:** Заполненная воздухом микрополость в лакокрасочном покрытии, образовавшаяся в процессе его формирования.

3.11 **прокол в лакокрасочном покрытии:** Сквозное отверстие незначительного диаметра в лакокрасочном покрытии, напоминающее булавочный укол, возникающее вследствие интенсивного испарения растворителя.

3.12 **включения в лакокрасочном покрытии:** По ГОСТ 9.072.

3.13 **включения под облицовкой:** Посторонние частицы под облицовочным слоем, вызывающие местные изменения ровности и гладкости отдельных участков поверхности защитно-декоративных покрытий.

3.14 **пропуск в лакокрасочном покрытии:** Ограниченный участок поверхности изделия мебели, не покрытый лакокрасочным материалом;

3.15 **потек:** Местное утолщение на поверхности изделия мебели, образовавшееся из-за неравномерного нанесения лакокрасочного материала или его стекания, сохранившееся после высыхания (отверждения).

3.16 **вмятина на поверхности изделия мебели:** Местное углубление на поверхности изделия мебели.

3.17 **риски на лакокрасочном покрытии:** По ГОСТ 20400.

3.18 **штрихи на поверхности лакокрасочного покрытия:** Неровности на поверхности покрытия, образовавшиеся в процессе формирования лакокрасочного покрытия в результате недостаточного смачивания и растекания лакокрасочного материала на отделываемой поверхности.

3.19 **структурные неровности:** Неровности покрытия, являющиеся следствием анатомических неровностей строения древесины или неровностей, образующихся за счет шероховатости на обработанной поверхности древесины или древесных материалов.

3.20 **шагрень:** Состояние поверхности лакокрасочного покрытия изделия мебели, придающее ему вид апельсиновой корки.

3.21 **неравномерность глянца:** По ГОСТ 20400.

3.22 **неравномерность матовости:** По ГОСТ 20400.

3.23 **пятно:** Ограниченный участок поверхности изделия мебели, отличающийся по цвету от остальной.

3.24 **сколы:** Отделенные от отделываемой поверхности незначительные по размерам участки защитно-декоративного покрытия в результате механического воздействия.

3.25 **отслаивание:** По ГОСТ 28246.

3.26 **трещина:** Нарушение целостности защитно-декоративного покрытия на отдельном участке поверхности.

3.27 **поднятие ворса:** Присутствие на отдельных участках поверхности покрытия неровностей, образовавшихся за счет поднятия не полностью отделенных волокон древесины на отделываемой поверхности.

3.28 **разнооттеночность:** Изменение цветовых характеристик защитно-декоративного пленочного покрытия на отдельных участках отделанной поверхности деталей и изделий мебели.

3.29 **расплывчатость рисунка:** Нечеткое изображение контуров и цвета рисунка пленочного защитно-декоративного покрытия.

3.30 **перекос рисунка печати:** Нарушение формы и размеров элементов рисунка пленочного защитно-декоративного покрытия.

4 Классификация

4.1 Классификация по внешнему виду

4.1.1 Внешний вид покрытия характеризуется качеством исполнения (отсутствие или наличие дефектов на контролируемой поверхности) и его оптическими свойствами.

4.1.2 Классификацию покрытий по качеству исполнения проводят в соответствии с таблицей.

Нормативные показатели внешнего вида покрытий устанавливает изготовитель в стандартах предприятия.

Классы покрытий на поверхностях изделий мебели из древесины и древесных материалов могут быть определены по таблице (приложение А).

Нормативные показатели качества внешнего вида для покрытий классов указаны в таблице 1.

Таблица 1

Дефект внешнего вида покрытий	Показатель дефекта для покрытия класса				
	I	II	III	IV	V
1 Царапины шириной до 0,5 мм, глубиной менее толщины покрытия: - количество, шт./м^2, не более - общая длина, см/м^2, не более	Не допускаются		2 2	3 5	Допускаются 10
2 Пузыри (в том числе проколы): - диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./м^2, не более - диаметром до 1,0 мм в количестве, шт./м^2, не более	Не допускаются		5 3	10 5	20 10
3 Включения в покрытиях: - диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./м^2, не более - диаметром от 1,0 мм в количестве, шт./м^2, не более	Не допускаются	5 3	5 3	10 5	Допускаются

Окончание таблицы 1

Дефект внешнего вида покрытий	Показатель дефекта для покрытия класса				
	I	II	III	IV	V
4 Включения под облицовкой - диаметром от 1,0 мм в количестве, шт./м^2, не более	Не допускаются		3	Допускаются	
5 Пропуски лакокрасочного материала общей площадью, см^2/м^2, не более	Не допускаются			5	10
6 Потеки общей площадью, см^2/м^2, не более	Не допускаются		10	20	Допускаются
7 Вмятины площадью не более 3 см^2 в количестве, шт./м^2, не более	Не допускаются		2	3	10
8 Риски, штрихи, шагрень, структурные неровности	Не допускаются	Допускаются незначительные			Допускаются
9 Неравномерность глянца или матовости общей площадью, см^2/м^2, не более	Не допускается		10	20	Допускается
10 Пятна: - диаметр, мм, не более - количество шт./м^2, не более	Не допускаются		5 2	10 2	Допускаются
11 Сколы, отслаивание, трещины	Не допускаются				
12 Поднятие ворса	Не допускается			Допускается	
13 Разнооттеночность общей площадью, см^2/м^2, не более	Не допускается		10	20	Допускается
14 Дефекты печати (расплывчатость и перекос рисунка)	Не допускаются				

Примечания

1 На поверхности покрытия не допускается наличия дефектов одновременно более: III класса —3, IV класса — 5.

2 Скопление включений не допускается. Расстояние между включениями должно быть не менее 10 мм.

3 Для деталей площадью менее 1 м^2 количество дефектов пересчитывается на данную площадь, если получается не целое число, то значение округляют в сторону большего значения.

4 Для покрытий всех классов допускается другое количество дефектов, если размер каждого дефекта и их суммарный размер не превышает указанного для данного класса в таблице.

4.1.3 В зависимости от оптических свойств лакокрасочные покрытия подразделяют на прозрачные, непрозрачные (в том числе с декоративным рисунком); покрытия на основе синтетических облицовочных материалов подразделяют на пленки, пропитанные термореактивными полимерами, и пленки на основе термопластичных полимеров; по степени блеска покрытия подразделяют на высокоглянцевые, глянцевые и матовые.

4.1.4 В зависимости от фактуры поверхности лакокрасочные покрытия подразделяют на два вида: с открытыми и закрытыми порами; покрытия на основе синтетических облицовочных материалов — на два вида: гладкие и рельефные.

4.1.5 Качество исполнения покрытия проверяют визуально или с применением измерительных и увеличительных средств (металлическая линейка по ГОСТ 427, лупа по ГОСТ 25706 и др.).

Размеры контролируемой поверхности деталей и изделий мебели по ширине должны быть не менее 50 мм. Детали и изделия должны иметь ровную и однородную поверхность.

Перед испытанием контролируемая поверхность должна быть освобождена от пыли, жировых пятен и других загрязнений.

Осмотр поверхности покрытия в зависимости от ее размеров и вида дефектов проводят с расстояния от 300 до 1000 мм под углом от 30° до 90°. Освещенность контролируемой поверхности должна быть не менее 1000 лк.

4.1.6 Блеск покрытий определяют по [1]. Степень блеска покрытий при определении блескомером с углом падения-отражения света 60° высокоглянцевых должна быть более 70 единиц, матовых менее 10 единиц и глянцевых более 10 и менее 70 единиц. Для уточнения показателя блеска, определение его

для высокоглянцевых покрытий осуществляется с помощью блескомера с углом падения-отражения света 20°, а для матовых с помощью блескомера с углом падения-отражения света 85°.

4.2 Классификация по условиям эксплуатации

4.2.1 Мебель из древесины и древесных материалов с защитно-декоративными покрытиями следует эксплуатировать в закрытых отапливаемых помещениях с нормальными условиями воздушной среды по температуре и влажности при отсутствии агрессивных сред.

4.2.2 По условиям эксплуатации покрытия делят на группы стойкости к воздействию пресной воды и температуры, а также химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ.

Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия пресной воды и температуры могут быть определены по таблице (приложение Б).

Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ могут быть определены по таблице (приложение В).

Испытания на воздействие пресной воды и температуры, химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ проводят в атмосферных условиях при температуре воздуха (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %.

5 Обозначения покрытий

5.1 Порядок обозначения покрытий

5.1.1 Обозначения покрытий записывают в следующем порядке:

а) лакокрасочный материал внешнего слоя покрытия — по ГОСТ 9825:

б) класс покрытия — в соответствии с приложением А;

в) оптические свойства покрытия: прозрачное — П, непрозрачное — Н, непрозрачное с декоративным рисунком — НД, пленочное, пропитанное термореактивными полимерами — ТР (А — меламиноформальдегидными и Б — карбамидоформальдегидными), пленочное на основе термопластичных полимеров — ТП;

г) фактура поверхности покрытия: с открытыми порами — ОП, закрытыми порами — ЗП, гладкие — Г, рельефные — Р;

д) степень блеска покрытия: высокоглянцевое — ВГ, глянцевое — ГЛ, матовое — М;

е) стойкость покрытия к воздействию пресной воды и температуры: ограниченно водостойкое, низкотеплостойкое, низкоморозостойкое — 3; ограниченно водостойкое, ограниченно теплостойкое, ограниченно морозостойкое — 6; водостойкое, теплостойкое, морозостойкое — 9;

ж) стойкость покрытия к химическим реагентам, пищевым продуктам и другим веществам: высокостойкое — ВС, стойкое — С, низкостойкое — НС.

5.1.2 При необходимости полное наименование цвета покрытия указывают после условного обозначения покрытия.

5.1.3 Допускается указывать обозначение системы покрытия по ГОСТ 2.310 в технологической последовательности (шпатлевка, грунтовка, внешний слой покрытия, количество слоев).

5.2 Примеры обозначения покрытий

5.2.1 Покрытие лаковое полиэфирное; класса 1; прозрачное; с закрытыми порами; высокоглянцевое; водо-, тепло-, морозостойкое; высокостойкое к воздействию химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ:

Лак ПЭ-___I. П. ЗП. ВГ. 9. ВС

5.2.2 Покрытие лаковое полиуретановое; класса 1; прозрачное; с открытыми порами; матовое; водо-, тепло-, морозостойкое; высокостойкое к воздействию химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ:

Лак УР-___I. П. ОП. М. 9. ВС

5.2.3 Покрытие эмалевое нитроцеллюлозное; класса II; непрозрачное, с закрытыми порами матовое; ограниченно водостойкое, низкотеплостойкое, низкоморозостойкое; низкостойкое к воздействию химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ; красное:

Эмаль НЦ-___II. Н. ЗП. М. 3. НС. красная

5.2.4 Покрытие пленочное на основе бумаг, пропитанных термореактивными меламиноформальдегидными полимерами; класса 1; рельефное; глянцевое; водо-, тепло-, морозостойкое; высокостойкое к воздействию химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ

ТРА. I. Р. ГЛ. 9. ВС

5.2.5 Для отечественных и зарубежных лакокрасочных материалов допускается цифровая марка предлагаемая изготовителем.

Приложение А
(рекомендуемое)

Классы покрытий на поверхности изделий мебели из древесины и древесных материалов

Таблица А.1

Вид поверхностей изделий мебели по ГОСТ 16371	Класс покрытия, не ниже
1 Видимые, лицевые:	
- фасадные	I
- рабочие и прочие	I, II
2 Видимые, внутренние	II
3 Невидимые, наружные	III
4 Невидимые, внутренние	IV
5 Видимые и невидимые, с которыми в процессе эксплуатации изделий могут соприкасаться человек и (или) предметы	V

Приложение Б
(справочное)

Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия пресной воды и температуры

Таблица Б.1

Вид воздействия на поверхность покрытия детали или изделия	Продолжительность воздействия	Характер изменения внешнего вида покрытия	Характеристика стойкости покрытия	Группа стойкости
Контактная теплостойкость: - сухой метод по ГОСТ ISO 4211-3, (температура нагрева блока 55 °С) - влажный метод ГОСТ ISO 4211-2 (температура нагрева блока 55 °С)	20 мин 20 мин	Контролируемый участок отличается от окружающей поверхности по цвету и блеску. Структура поверхности изменена	Низкотеплостойкое Ограниченно-водостойкое	3
Помещение детали или изделия в морозильную камеру при температуре –30 °С	Менее 10 мин	Изменения внешнего вида (побеление, трещины и др.)	Низкоморозостойкое	
Контактная теплостойкость: - сухой метод по ГОСТ ISO 4211-3 (температура нагрева блока 85 °С) - влажный метод ГОСТ ISO 4211-2 (температура нагрева блока 85 °С)	20 мин 20 мин	Контролируемый участок незначительно отличается от окружающей поверхности по цвету и блеску. Нет изменений в структуре поверхности покрытия	Ограниченно-теплостойкое Ограниченно-водостойкое	6
Помещение детали или изделия в морозильную камеру при температуре –30 °С	Более 10 ч	Изменения внешнего вида (побеление, трещины и др.)	Ограниченно-морозостойкое	
Контактная теплостойкость: - сухой метод по ГОСТ ISO 4211-3 (температура нагрева блока 100 °С) - влажный метод ГОСТ ISO 4211-2 (температура нагрева блока 100 °С)	20 мин 20 мин	Без изменений То же	Теплостойкое Водостойкое	9
Помещение детали или изделия в морозильную камеру при температуре –40 °С	Более 72 ч	Без изменений	Морозостойкое	

Приложение В
(рекомендуемое)

Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ

Таблица В.1

Химические реагенты, пищевые продукты и другие вещества по ГОСТ ISO 4211	Группы стойкости покрытий					
	Высокостойкое (ВС)		Стойкое (С)		Низкостойкое (НС)	
	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах
Уксусная кислота (ГОСТ 61): - 44 %-ный водный раствор - 4,4 %-ный водный раствор	 1 ч 1 ч	 5 5	 1 ч 1 ч	 4 4	 1 ч 1 ч	 3 3
Ацетон (ГОСТ 2603)	10 мин	5	10 мин	4	10 мин	1
Нашатырный спирт (ГОСТ 3760) (10 %-ный водный раствор)	1 ч	5	1 ч	4	1 ч	3
Сок черной смородины свежевыжатый без сахара (ГОСТ 6829):	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Лимонная кислота (ГОСТ 908) (10 %-ный водный раствор)	1 ч	5	1 ч	4	1 ч	3
Моющее средство (ГОСТ 25644)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Кофе (ГОСТ 6805) (40 г на 1 л воды)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Дезинфицирующее средство: монохлорамин ХБ (ГОСТ 14193) (2,5 %-ный водный раствор)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Чернила (ГОСТ 24226)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Этиловый спирт: - 96 %-ный водный раствор (ГОСТ 5963) - 48 %-ный водный раствор (по стандарту)*	 1 ч 1 ч	 5 5	 1 ч 1 ч	 4 4	 1 ч 1 ч	 2 2
Этилбутилацетат (ГОСТ 22300)	10 мин	5	10 мин	4	10 мин	1
Йод (ГОСТ 4159) (5 %-ный водный раствор)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Молоко питьевое (по стандарту)**	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Масло подсолнечное (по стандарту)***	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Керосин (ГОСТ 18499)	1 ч	5	1 ч	4	1 ч	2
Технический бензин (ГОСТ 2084): - 10 %-ный водный раствор - 0,5 %-ный водный раствор	 1 ч 1 ч	 5 5	 1 ч 1 ч	 4 4	 1 ч 1 ч	 2 3

Окончание таблицы В.1

Химические реагенты, пищевые продукты и другие вещества по ГОСТ ISO 4211	Группы стойкости покрытий					
	Высокостойкое (ВС)		Стойкое (С)		Низкостойкое (НС)	
	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах	Продолжительность воздействия	Результат воздействия в баллах
Хлористый натрий (ГОСТ 4233): - 15 %-ный водный раствор - 5 %-ный водный раствор	 24 ч 24 ч	 5 5	 6 ч 6 ч	 4 4	 6 ч 6 ч	 3 3
Чай (ГОСТ 1938) (10 г на 1 л воды)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3
Вода дистиллированная (ГОСТ 6709)	24 ч	5	6 ч	4	6 ч	3

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51652—2000 «Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия».

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 59080—2003 «Молоко питьевое. Технические условия».

*** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52465—2005 «Масло подсолнечное. Технические условия».

Примечание — Результат воздействия химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ в баллах соответствует следующему характеру изменений на поверхности покрытия:

5 — отсутствие видимых изменений;

4 — едва заметное изменение в блеске или цвете поверхности;

3 — небольшое изменение в блеске или цвете поверхности при сохранении структуры поверхности;

2 — незначительное изменение структуры поверхности;

1 — структура поверхности значительно изменена или разрушена.

Библиография

[1] ИСО 2813:1994 Материалы лакокрасочные. Метод определения блеска лакокрасочных покрытий, не обладающих металлическим эффектом, под углом 20 град, 60 град и 85 град

УДК 684.4:006.354 МКС 97.140 ОКП 56 0000

Ключевые слова: защитно-декоративные покрытия, область применения, классификация, обозначения

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 08.06.2015. Подписано в печать 06.07.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 32 экз. Зак. 2286.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru