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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
9825—
2026**

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Обозначения

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2026**

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией производителей лакокрасочных материалов «Союзкраска» (Ассоциация «Союзкраска»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 мая 2026 г. № 197-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2026 г. № 654-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 9825—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2026 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 9825—73

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Обозначения

Coating materials. Designations

Дата введения — 2026—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на основные лакокрасочные материалы и устанавливает порядок их обозначения по важнейшим признакам:

- вид материала;
- химический состав материала (род пленкообразующего вещества);
- преимущественное назначение (применительно к условиям эксплуатации лакокрасочных покрытий).

Примечание — Виды основных лакокрасочных материалов приведены в разделе 3.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 28246.1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 28246.1 Материалы и покрытия лакокрасочные. Термины и определения. Часть 1. Материалы лакокрасочные

ГОСТ 34667.5 (ISO 12944-5:2019) Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5. Защитные лакокрасочные системы

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Виды основных лакокрасочных материалов

3.1 К основным лакокрасочным материалам относят лаки, краски, эмали, грунт-эмали, грунтовки, шпатлевки, лазури, средства для защиты древесины, штукатурки декоративные.

3.2 Основные лакокрасочные материалы при нанесении на окрашиваемую поверхность образуют лакокрасочное покрытие.

Издание официальное

Основные лакокрасочные материалы могут быть многокомпонентными, состоящими из двух или более отдельных компонентов, которые должны быть смешаны перед применением в указанной пропорции. Для основного лакокрасочного материала (полуфабриката) дополнительным компонентом могут быть растворитель, отвердитель, сиккатив, ускоритель сушки, пластификатор, добавка и др. Эти компоненты называют вспомогательными лакокрасочными материалами.

4 Обозначения основных лакокрасочных материалов по химическому составу

4.1 По химическому составу (роду пленкообразующего вещества) основные лакокрасочные материалы разделяют в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование лакокрасочных материалов по химическому составу	Обозначение лакокрасочного материала	Наименование основного пленкообразующего вещества
Акриловые, полиакриловые, акрил-уретановые	АК	Сополимеры акриловых и метакриловых кислот, их эфиров и других производных со стиролом, винилацетатом и другими виниловыми мономерами, а также отверждаемые изоцианатами
Алкидно-акриловые	АС	Сополимеры акрилатов с алкидами
Алкидно-уретановые	АУ	Смолы алкидные, модифицированные полиизоцианатами
Ацетилцеллюлозные	АЦ	Ацетилцеллюлоза
Ацетобутиратцеллюлозные	АБ	Ацетобутиратцеллюлоза
Битумные	БТ	Природные асфальты и асфальтиты. Искусственные битумы. Пеки
Винилацетиленовые и дивинилацетиленовые	ВН	Смолы дивинилацетиленовые и винилацетиленовые
Глифталевые	ГФ	Смолы алкидные глицерофталатные (глифтали)
Канифольные	КФ	Канифоль и ее производные: резинаты кальциевый, цинковый и т. д., эфиры канифоли, канифольно-малеиновая смола
Карбамидные	МЧ	Смолы карбамидо-формальдегидные, алкидно-карбамидо-формальдегидные, алкидно-карбамидо-меламино-формальдегидные
Каучуковые	КЧ	Дивинилстирольный, дивинилнитрильный и другие латексы, хлоркаучук, циклокаучук
Копаловые	КП	Ископаемые смолы, искусственные копалы
Кремнийорганические	КО	Смолы кремнийорганические — полиорганосилоксановые, кремнийорганоуретановые и другие смолы
Ксифталевые	КТ	Смолы алкидные ксилито-фталевые (ксифтали)
Масляно- и алкидно-стирольные	МС	Смолы масляно-стирольные, сополимеры алкидов со стиролом
Масляные	МА	Масла растительные, олифы натуральные, «оксоль» и комбинированные
Меламинные	МЛ	Смолы меламино-формальдегидные, алкидно-меламино-формальдегидные

Продолжение таблицы 1

Наименование лакокрасочных материалов по химическому составу	Обозначение лакокрасочного материала	Наименование основного пленкообразующего вещества
Нефтеполимерные	НП	Смолы на основе продуктов пиролиза нефти, кубовых остатков ректификации нефти (индена, цикло-, дициклодиенов, пропластов стирола и его производных)
Нитроцеллюлозные	НЦ	Лаковые коллоксилины, нитроалкидные композиции (нитроглифтали, нитропентафтали), нитроцеллюлозоуретановые, нитроаминоформальдегидные
Органосиликатные	ОС	Органические (полиорганосилоксаны) и неорганические (слоистые гидросиликаты, оксиды переходных металлов) компоненты
Пентафталевые	ПФ	Смолы алкидные пентаэритофталатные (пентафтали)
Перхлорвиниловые и поливинилхлоридные	ХВ	Перхлорвиниловые и поливинилхлоридные смолы
Полиамидные	ПА	Поликапролактам и другие полиамиды
Полиаспартатные	ПАС	Аминофункциональные аспартаты
Поливинилацетальные, на виниловом сополимере	ВЛ	Поливинилформали, поливинилбутирали, поливинилформальэтилали и другие поливинилацетальные смолы
Поливинилацетатные	ВА	Поливинилацетат, сополимеры винилацетата и этилена
Полиимидные	ПИ	Полиимиды. Полиэфироимиды насыщенные и ненасыщенные
Полиуретановые	УР	Полиуретаны на основе полиатомных спиртов и полиизоцианатов
Полиэфирные насыщенные	ПЛ	Смолы полиэфирные насыщенные
Полиэфирные ненасыщенные	ПЭ	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Силикатные	ЖС	Силикаты щелочных металлов (жидкое стекло)
Сополимеро-винилацетатные	ВС	Водные дисперсии сополимеров винилацетата с дибутилмалеинатом или с этиленом
Сополимеро-винилхлоридные	ХС	Сополимеры винилхлорида с винилацетатом, винилиденхлоридом, винилбутиловым эфиром и другими винильными мономерами
Фенолалкидные	ФА	Соконденсаты алкидных и фенольных смол (на основе фенола и его алкид- и арилзамещенных)
Фенольные	ФЛ	Смолы феноло-формальдегидные на основе фенолов, крезолов и ксиленолов, масляно-фенольные смолы
Фторопластовые	ФП	На основе фторированных полимеров
Фуриловые	ФР	Смолы фуриловые и фурановые
Хлорированные полиэтиленовые	ХП	Хлорсульфированный полиэтилен, хлорполиэтилен, хлорполипропилен
Циклогексановые	ЦГ	Смолы циклогексанонформальдегидные
Шеллачные	ШЛ	Шеллак

Окончание таблицы 1

Наименование лакокрасочных материалов по химическому составу	Обозначение лакокрасочного материала	Наименование основного пленкообразующего вещества
Эпоксидные	ЭП	Смолы эпоксидные, алкидно-эпоксидные, нитроцеллюлозно-эпоксидные, алкидно-меламиноэпоксидные, эпоксиуретановые и другие эпоксидно-модифицированные смолы
Эпоксиэфирные	ЭФ	Эпоксиды, модифицированные жирными кислотами растительных масел
Этилсиликатные	ЭС	Смесь олигоэтоксисилоксанов
Этилцеллюлозные	ЭЦ	Этилцеллюлоза
Этрифталевые	ЭТ	Смолы алкидные этриолофталатные (триметолопропанфталевые)
Янтарные	ЯН	Янтарь плавленый (янтарная смола)

Примечания

1 Допускается присваивать обозначения лакокрасочным материалам, полученным с применением новых пленкообразующих веществ, не приведенные в данной таблице.

2 Лакокрасочному материалу, состоящему из смеси пленкообразующих веществ, присваивается обозначение по типу пленкообразующего, которое присутствует в большем количестве или определяет основные свойства материала.

3 Для обозначения групп водо-разбавляемых, водно-дисперсионных и порошковых лакокрасочных материалов используют специальные индексы, указанные в 6.2.2.

4.2 Соответствие некоторых обозначений лакокрасочных материалов, установленных в настоящем стандарте, обозначениям по ГОСТ 34667.5 приведено в приложении А.

5 Обозначения лакокрасочных материалов по преимущественному назначению

5.1 Лакокрасочные материалы образуют лакокрасочные покрытия, которые в зависимости от их назначения и условий эксплуатации разделяют на группы, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Группа лакокрасочных материалов	Обозначение группы	Условия эксплуатации покрытия
Атмосферостойкие	1	Лакокрасочные покрытия, эксплуатируемые на открытых площадках и стойкие к воздействию климатических факторов внешней среды: солнечного излучения, влажности, атмосферных осадков, высоких и низких температур, коррозионно-агрессивных загрязнений
Ограниченно атмосферостойкие	2	Лакокрасочные покрытия, эксплуатируемые под навесом и внутри помещений в различных климатических условиях в отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков
Консервационные	3	Лакокрасочные покрытия, предназначенные для временной противокоррозионной защиты окрашиваемой или окрашенной поверхности в процессе производства, транспортирования и хранения изделий
Водостойкие	4	Лакокрасочные покрытия, стойкие к воздействию пресной воды и ее паров и морской воды

Окончание таблицы 2

Группа лакокрасочных материалов	Обозначение группы	Условия эксплуатации покрытия
Специальные	5	Лакокрасочные покрытия, обладающие специфическими свойствами: стойкие к воздействию рентгеновских и других видов излучений, температур ниже минус 60 °С (глубокого холода), открытого пламени, биологического воздействия или других особых факторов внешней среды
Масло-бензостойкие	6	Лакокрасочные покрытия, стойкие к воздействию нефтепродуктов (бензостойкие), а также к воздействию минеральных масел и смазок (маслостойкие)
Химически стойкие	7	Лакокрасочные покрытия, стойкие к воздействию различных химических реагентов, таких как агрессивные газы или пары, растворы кислот, щелочей или растворы кислых, основных или нейтральных солей
Термостойкие	8	Лакокрасочные покрытия, стойкие к воздействию температуры окружающей среды выше 60 °С
Электроизоляционные и электропроводные	9	Лакокрасочные покрытия электроизоляционные и электропроводные, подвергающиеся воздействию электрических напряжений, тока, электрической дуги и поверхностных разрядов
Примечание — К специальным покрытиям допускается также отнести светящиеся, терморегулирующие, противообрастающие покрытия, для пропитки тканей, окрашивания кожи, резины, пластмасс, гигиенические, противоскользящие и т. п.		

5.2 Отнесение лакокрасочного материала к определенной группе по наиболее характерному признаку не исключает возможности его применения по другой группе, указанной в таблице 2.

6 Построение обозначений лакокрасочных материалов

6.1 В наименовании лакокрасочного материала должно присутствовать обозначение, позволяющее определить принадлежность лакокрасочного материала к определенному виду: лаки, краски, эмали и т. п.

Для наименования лакокрасочных материалов могут применяться фирменные наименования, условные обозначения и товарные знаки в порядке их значимости.

Рекомендуется для вновь разрабатываемых лакокрасочных материалов указывать в обозначении химический состав (род пленкообразующего вещества) в соответствии с таблицей 1.

6.2 Для обозначения серийно-выпускаемых лакокрасочных материалов, как правило, используется буквенно-цифровая система, которая позволяет определить принадлежность лакокрасочного материала к определенному виду: эмали, лаки, краски и т. д., а также к определенной группе в соответствии с таблицей 2.

6.2.1 Первая группа знаков определяет вид лакокрасочного материала и обозначается словом «эмаль», «грунтовка», «краска» и т. д.

6.2.2 Вторая группа знаков определяет пленкообразующее вещество и обозначается прописными буквами в соответствии с таблицей 1.

Для ряда лакокрасочных материалов перед второй группой знаков ставится индекс, определяющий разновидность материала:

- В — водоразбавляемые;
- ВД — водно-дисперсионные;
- П — порошковые.

Индекс от второй группы знаков отделяется тире.

6.2.3 Третья группа знаков определяет преимущественное назначение лакокрасочного материала и обозначается цифрой в соответствии с таблицей 2. Третья группа отделяется от второй тире.

Третью группу знаков грунтовок и полуфабрикатных лаков обозначают цифрой 0, шпатлевок — цифрами 00.

Для масляных густотертых красок перед третьей группой знаков, обозначающих назначение краски, также ставится 0.

6.2.4 Четвертая группа знаков определяет порядковый номер, присвоенный данному лакокрасочному материалу, и обозначается одной, двумя или тремя цифрами.

Для масляных красок вместо порядкового номера в четвертой группе знаков ставится цифра, определяющая наименование олифы, на которой изготовлена краска:

- 1 — олифа натуральная;
- 2 — олифа оксоль;
- 3 — олифа глифталевая;
- 4 — олифа пентафталевая;
- 5 — олифа комбинированная.

После порядкового номера допускается добавлять буквенный индекс (не более трех прописных букв), характеризующий некоторые особенности материала (например, ВЭ — содержащий воду, эмульгированную в полимере, ГС, ХС — горячей или холодной сушки, М, ПМ — матовый и полуматовый и т. п.). Индекс записывается после порядкового номера через интервал.

6.2.5 Пятая группа знаков определяет цвет лакокрасочного материала и формируется следующим образом:

- словесное наименование цвета на государственном языке государства-изготовителя, при необходимости с переводом на русский язык (наименование, утвержденное изготовителем лакокрасочного материала, или утвержденный перевод наименования цвета иностранного каталога, или наименование, согласованное с заказчиком);
- обозначение картотеки или каталога (при наличии);
- цифровой индекс цвета или его каталожный номер (при наличии).

При большом разнообразии оттенков одного и того же цвета допускается указывать цвет с порядковым номером (например, голубой 1, голубой 2).

Допускается после словесного наименования цвета указывать номер одного из образцов цвета «Картотеки[1)]» или иных каталогов цвета, нормирующих этот цвет.

6.3 Примеры обозначений серийных материалов:

Лак БТ-783,

где лак — вид лакокрасочного материала;
БТ — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
7 — группа материала по назначению;
83 — порядковый номер.

Лак ГФ-050,

где лак — вид лакокрасочного материала;
ГФ-обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
0 — полуфабрикатный;
50 — порядковый номер.

Эмаль ХВ-113 голубая,

где эмаль — вид лакокрасочного материала;
ХВ — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
1 — группа материала по назначению;
13 — порядковый номер;
голубая — цвет эмали.

Эмаль ПФ-115 светло-серая RAL 7035,

где эмаль — вид лакокрасочного материала;
ПФ — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
1 — группа материала по назначению;
15 — порядковый номер;
светло-серая RAL 7035 — цвет эмали по каталогу RAL Classic.

[1)] Для нормирования цвета эмалей используют зарегистрированный в качестве средства измерения набор мер цвета лакокрасочных материалов (далее — «Картотека»).

Краска МА-025 зеленая,

где краска — вид материала;
МА — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
0 — густотертая;
2 — группа материала по назначению;
5 — наименование олифы;
зеленая — цвет краски.

Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая,

где грунтовка — вид лакокрасочного материала;
ГФ — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
0 — грунтовка;
21 — порядковый номер;
красно-коричневая — цвет грунтовки.

Краска П-ЭП–177 серая,

где краска — вид лакокрасочного материала;
П — порошковая;
ЭП — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
1 — группа материала по назначению;
77 — порядковый номер;
серая — цвет краски.

Шпатлевка ЭП-0010 красно-коричневая,

где шпатлевка — вид лакокрасочного материала;
ЭП — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
00 — шпатлевка;
10 — порядковый номер;
красно-коричневая — цвет шпатлевки.

Краска ВД-ВА-17 белая,

где краска — вид лакокрасочного материала;
ВД — водно-дисперсионная;
ВА — обозначение лакокрасочного материала по химическому составу;
1 — группа материала по назначению;
7 — порядковый номер;
белая — цвет краски.

Приложение А
(справочное)

Соответствие обозначений некоторых лакокрасочных материалов, приведенных в настоящем стандарте, обозначениям по ГОСТ 34667.5

Таблица А.1

Типы лакокрасочных материалов	Обозначение по настоящему стандарту	Обозначение по ГОСТ 34667.5
Алкидные	ПФ, ГФ, АУ	АК
Акриловые	АК	АУ
Этилсиликатные	ЭС	ESI
Эпоксидные	ЭП	EP
Полиуретановые	УР	PUR
На основе фторированных полимеров	ФП	FEVE
Полиаспартатные	ПАС	PAS
Полисилоксановые	КО	PS

УДК 667.63:003.62:006.354 МКС 87.040

Ключевые слова: лакокрасочные материалы, обозначение, преимущественное назначение, вид материала

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 11.06.2026. Подписано в печать 19.06.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru