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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
28246.1—
2026

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Термины и определения

Часть 1

Материалы лакокрасочные

(ISO 4618:2023, NEQ)

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 комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 марта 2026 г. № 195-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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2026 г. № 376-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 28246.1—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2026 г.

5 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 4618:2023 «Материалы лакокрасочные. Словарь» («Paints and varnishes — Vocabulary», NEQ)

6 ВЗАМЕН ГОСТ 28246—2017

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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026



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 Термины и определения	1
Алфавитный указатель терминов на русском языке	17
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке	21
Библиография	25

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Не рекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк.».

Термины-синонимы с пометкой «Нрк.» приведены в качестве справочных данных, не являются стандартизованными и не рекомендуются к применению.

Заклученная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющих общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Краткие формы, представленные аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и отделены от него точкой с запятой.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены ссылки на терминологические стандарты, которые указаны в библиографии.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, синонимы — курсивом.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Термины и определения

Часть 1

Материалы лакокрасочные

Materials and coatings paints and varnishes. Terms and definitions.
Part 1. Paints and varnishes

Дата введения — 2026—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области лакокрасочных материалов.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по лакокрасочным материалам, входящих в сферу действия работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Лакокрасочные материалы

Общие термины

1 лакокрасочный материал: Жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность сплошное лакокрасочное покрытие с защитными, декоративными и/или другими специальными техническими свойствами. coating material

П р и м е ч а н и е — Специальные технические свойства лакокрасочных материалов определяют исходя из их функционального назначения: электроизоляционные, термостойкие, износостойкие, антикоррозионные, противообрастающие и др.

2 лакокрасочная среда: Совокупность компонентов жидкой фазы лакокрасочного материала. medium, vehicle

П р и м е ч а н и е — Данное определение не относится к порошковым лакокрасочным материалам.

3 пленкообразующее вещество (лакокрасочного материала): Нелетучая часть лакокрасочной среды, образующая лакокрасочное покрытие. binder

4 нелетучее вещество лакокрасочного материала: Масса остатка, получаемого после испарения летучих компонентов лакокрасочного материала в определенных условиях испытания. non-volatile matter

5 нелетучее вещество по объему: Объем остатка, получаемый после испарения летучих компонентов лакокрасочного материала в определенных условиях испытания, выраженный в процентах. non-volatile matter by volume

6 летучее органическое соединение; ЛОС: Органическое соединение, имеющее начальную температуру кипения менее или равную 250 °С, и/или твердое вещество, самопроизвольно испаряющееся при той же температуре, измеренной при нормальном давлении 101,3 кПа.

volatile organic compound, VOC

7 содержание летучих органических соединений в лакокрасочном материале; *содержание ЛОС в лакокрасочном материале:* Масса летучих органических соединений, присутствующих в лакокрасочном материале, измеренная в определенных условиях испытания.

volatile organic compound content, VOC content, VOCC

8 полуметучее органическое соединение; ПЛОС: Органическая жидкость и/или твердое вещество, испаряющееся самопроизвольно, но медленнее по сравнению с ЛОС при температуре менее или равной 250 °С и давлении окружающей среды 101,3 кПа.

semi-volatile organic compound, SVOC

Примечание — В отличие от ЛОС, у ПЛОС испарение не наступает при комнатной температуре, необходимо дополнительное воздействие (нагрев, прямое воздействие солнечных лучей или другое).

9 содержание полуметучих органических соединений; *содержание ПЛОС:* Масса полуметучих органических соединений, присутствующих в лакокрасочном материале, измеренная в определенных условиях.

semi-volatile organic compounds content, SVOC content, SVOCC

Примечание — Свойства и количества учитываемых соединений зависят от области применения лакокрасочного материала. Для каждой области применения предельные величины и методы их определения или расчета устанавливают в соответствии с нормативными документами или по соглашению заинтересованных сторон.

10 готовый к применению лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал или лакокрасочный материал после смешивания его отдельных компонентов (многокомпонентный лакокрасочный материал) и разбавления при необходимости соответствующими растворителями и/или разбавителями в соответствии с нормативными документами или технической документацией, готовый к нанесению соответствующим способом окрашивания.

ready to application coating material

11 многокомпонентный лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, выпускаемый в виде двух или более отдельных компонентов (отдельных упаковок), которые должны быть смешаны перед применением в пропорции, указанной производителем.

multi-pack product

Примечания

1 Многокомпонентные лакокрасочные материалы поставляют в комплекте, содержащем компоненты, расфасованные в разные упаковки, необходимые для формирования лакокрасочного покрытия с заданными эксплуатационными характеристиками. Компонентами (упаковками) могут быть полуфабрикат лакокрасочного материала, отвердитель, сиккатив и др.

2 Различают двухкомпонентные лакокрасочные материалы, которые выпускают в виде двух компонентов, смешиваемых перед применением, и многокомпонентные материалы, которые выпускают в виде трех и более компонентов и также смешивают только перед применением.

12 органорастворимый лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, лакокрасочная среда которого представляет собой раствор пленкообразующего вещества в органическом растворителе.

organo-soluble coating material, solvent-based coating material

Примечания

1 Органорастворимые лакокрасочные материалы при классификации по видам экономической деятельности относят к лакокрасочным материалам в неводной среде.

2 Органорастворимые материалы подразделяют при классификации на материалы на основе сложных полиэфилов, акриловых или виниловых полимеров, на эпоксидной, кремнийорганической, каучуковой, фторопластовой, целлюлозной и другой основе в неводной среде.

13 водорастворимый лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, лакокрасочная среда которого представляет собой раствор пленкообразующего вещества в воде.

water-soluble coating material

Примечание — Водорастворимые лакокрасочные материалы при классификации по видам экономической деятельности относят к лакокрасочным материалам в водной среде.

14 водно-дисперсионный лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, лакокрасочная среда которого представляет собой дисперсию пленкообразующего вещества в воде.

emulsion paint

Примечание — Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы при классификации по видам экономической деятельности относят к лакокрасочным материалам в водной среде.

15 водоразбавляемый лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, в который для понижения вязкости добавляют воду.

water-dilutable coating material, water-reducible coating material, water-based coating material, water-borne coating material

Примечание — Водоразбавляемые лакокрасочные материалы при классификации относят к лакокрасочным материалам в водной среде.

16 пигментированный лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, содержащий один или несколько пигментов, который при нанесении на окрашиваемую поверхность образует непрозрачное или полупрозрачное лакокрасочное покрытие с защитными, декоративными или специальными техническими свойствами.

17 тиксотропный лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, вязкость которого уменьшается при перемешивании со временем и восстанавливается до первоначального значения в состоянии покоя.

thixotropic paintwork material

Примечания

1 Тиксотропный лакокрасочный материал так же ведет себя при распылении.

2 Тиксотропный лакокрасочный материал обладает способностью не стекать с вертикальной поверхности.

18 эмаль: Жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, в котором лакокрасочной средой является раствор пленкообразующего вещества лакокрасочного материала в органических растворителях или дисперсия пленкообразующего вещества в водной среде, образующий непрозрачное лакокрасочное покрытие при нанесении на окрашиваемую поверхность, обладающий требуемыми физико-механическими и/или специальными свойствами.

enamel

Примечание — Эмали классифицируют на эмали на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде, на эмали на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров и других в неводной среде.

19 базовый лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, предназначенный для колеровки пигментными пастами с целью получения лакокрасочных материалов различных цветов.

base paint

Примечание — Базовый лакокрасочный материал может быть разных типов, которые определяет производитель. Часто выделяют четыре типа:

- на основе белого пигмента, используется как отдельно, так и для изготовления лакокрасочных материалов пастельных цветов;
- содержащий незначительное количество белого пигмента, используется для изготовления лакокрасочных материалов различных цветов средней насыщенности;
- не содержащий белого пигмента, применяется для создания лакокрасочных материалов интенсивных цветов;
- монопигментный базовый лакокрасочный материал, который используется как отдельно, так и для изготовления лакокрасочных материалов различных цветов.

20 базисная эмаль: Эмаль, применяемая в качестве базисного цветонесущего слоя в комплексном покрытии с прозрачными или лессирующими лаками.

basic enamel

21 грунт-эмаль: Жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, в котором лакокрасочной средой является раствор пленкообразующего вещества лакокрасочного материала в органических растворителях или дисперсия органического пленкообразующего вещества в воде, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие с требуемой адгезией к окрашиваемой поверхности и обладающий защитными, декоративными или специальными свойствами.

primer-paint

Примечание — Грунт-эмали классифицируют на грунт-эмали на основе акриловых, виниловых и других полимеров в водной среде и на грунт-эмали на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых и других полимеров в неводной среде.

22 краска: Жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, в котором пленкообразующим веществом лакокрасочного материала являются различные марки олиф или водная дисперсия синтетических полимеров, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие.

paint

Примечание — Краски, применяемые в строительстве и для разметки дорог, могут иметь лакокрасочную среду, содержащую другие пленкообразующие вещества.

23 краска [эмаль] для дорожной разметки автомобильных дорог: Жидкий пигментированный материал, имеющий среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях либо имеющий в качестве пленкообразующего вещества водную дисперсию синтетических полимеров или другие типы связующих веществ и образующий при нанесении на дорожное покрытие, а также искусственные сооружения и элементы обустройства автомобильных дорог непрозрачное покрытие, соответствующее требованиям, предъявляемым к дорожной разметке.

paint for road marking of motorways

24 масляная краска: Жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, в котором пленкообразующим веществом являются различные марки олиф, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие.

oil paint

25 лак: Лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное лакокрасочное покрытие с защитными, декоративными или специальными техническими свойствами.

clear coating material

Примечания

1 Некоторые лаки содержат матирующие вещества.

2 Некоторые лаки содержат красители.

26 лакокрасочный материал для необрастающих покрытий: Лакокрасочный материал, наносимый на подводные части судов или на другие подводные конструкции для предотвращения обрастания микроорганизмами.

anti-fouling paint

27 цинконаполненный лакокрасочный материал: Противокоррозионный лакокрасочный материал, содержащий цинковую пыль в количестве, достаточном для обеспечения протекторной (катодной) защиты стальных поверхностей.

zinc-rich paint

28 цинконаполненная грунтовка: Грунтовка, имеющая в своем составе цинковую пыль и обеспечивающая протекторную (катодную) защиту металла.

zinc-rich primer

29 порошковый лакокрасочный материал; порошковая краска: Лакокрасочный материал в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и/или отверждения сплошное лакокрасочное покрытие.

coating powder

30 лакокрасочный материал для барьерного покрытия; изолирующий лакокрасочный материал: Лакокрасочный материал, используемый для изолирования лакокрасочной системы от окрашиваемой поверхности для предотвращения химического или физического взаимодействия, а также для изоляции слоев лакокрасочной системы друг от друга.	barrier coating material
Примечание — Материал для барьерного покрытия, например, предотвращает миграцию красящего вещества или проникновение веществ из расположенного ниже слоя или окрашиваемой поверхности в последующее покрытие.	
31 лакокрасочный материал в аэрозольной упаковке: Смесь лакокрасочного материала и пропеллента (легко сжимающегося газа) в аэрозольной упаковке, которая при нанесении распыляется в виде мелкодисперсного аэрозоля.	aerosol paint
32 грунтовка: Лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное лакокрасочное покрытие с требуемой адгезией к окрашиваемой поверхности и следующим слоям.	primer
33 антикоррозионная грунтовка: Грунтовка, имеющая в своем составе пигменты, наполнители и специальные добавки, препятствующие возникновению и развитию коррозионных процессов, с требуемой адгезией к окрашиваемой поверхности и следующим слоям и предназначенная для улучшения свойств лакокрасочной системы.	anticorrosion primer
34 изолирующая грунтовка: Грунтовка, содержащая специальные химически инертные пигменты и наполнители, предназначенная для получения на окрашиваемой поверхности защитного (барьерного) слоя, препятствующего проникновению влаги, паров и химических веществ, а также для изоляции несовместимых лакокрасочных покрытий друг от друга.	barrier coating primer
Примечание — Изолирующие грунтовки предназначены для нанесения на металлические, древесные, бетонные и другие поверхности.	
35 пассивирующая грунтовка: Грунтовка, содержащая пигменты, снижающие скорость коррозии за счет образования на поверхности металла стабильных защитных пленок.	passivating primer
36 проникающая грунтовка: Грунтовка, предназначенная для нанесения на адсорбирующую и/или абсорбирующую поверхность для уменьшения ее впитывающей способности или упрочнения.	sealer
37 протравная [травящая] грунтовка: Грунтовка, как правило, состоящая из двух реакционно-способных компонентов, реагирующая с металлической поверхностью и улучшающая адгезию последующих слоев.	etch primer
38 фосфатирующая грунтовка: Особый вид травящей грунтовки, содержащий сбалансированные количества ингибирующего пигмента, фосфорной кислоты в растворе синтетической смолы.	wash primer
39 межоперационная грунтовка (Нрк. «заводская грунтовка», <i>шоп-праймер</i>): Быстросохнущая грунтовка, наносимая на металлическую поверхность после механической очистки для обеспечения временной защиты в процессе монтажа и возможных резки и/или сварки, межоперационного хранения, а также последующего окрашивания на объекте.	pre-fabrication primer
40 протекторная грунтовка: Грунтовка, содержащая в своем составе порошкообразный металл (металлический пигмент, металлический порошок), который обеспечивает катодную защиту металла от коррозии.	protective primer
41 шпатлевка: Лакокрасочный материал с высоким содержанием наполнителя, предназначенный для заполнения трещин, пор, сколов, углублений и других неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности.	filler

42 декоративная штукатурка: Пастообразный лакокрасочный материал, наносимый на окрашиваемую поверхность для получения текстурированного или гладкого лакокрасочного покрытия с различными декоративными эффектами.	decorative plaster
43 пропитка: Лакокрасочный материал с низкой вязкостью для предварительной обработки впитывающих окрашиваемых поверхностей с высокой адсорбционной и абсорбционной способностью или для придания поверхностям из минеральных и аналогичных материалов и древесины гидрофобных свойств.	impregnating material
44 порозаполнитель: Лакокрасочный материал для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности.	stopper
Примечание — Порозаполнителем обычно является особый тип шпатлевки.	
45 морилка для древесины: Глубоко проникающий состав, содержащий краситель или пигмент, изменяющий цвет поверхности древесины, обычно прозрачный и не образующий поверхностной пленки, содержащий в качестве лакокрасочной среды масло, олифу, спирт или воду.	wood stain
46 лазурь: Органорастворимый или водно-дисперсионный лакокрасочный материал, содержащий небольшое количество пигмента и/или наполнителя и образующий прозрачное или полупрозрачное лакокрасочное покрытие с декоративными и/или защитными свойствами.	lasure
47 высыхающее масло: Растительное масло, которое благодаря содержанию эфиров ненасыщенных жирных кислот в тонком слое образует покрытие за счет процессов окисления и полимеризации.	drying oil
48 средство для защиты древесины: Материал, предохраняющий древесину от вредных воздействий и предотвращающий развитие организмов, разрушающих древесину и/или изменяющих ее цвет.	wood preservative
Примечание — Материал, предотвращающий развитие организмов, разрушающих древесину, содержит биоцид.	
49 огнезащитный состав: Вещество или смесь веществ, образующих покрытие, обладающее требуемой огнезащитной эффективностью и специально предназначенный для огнезащитной обработки различных объектов.	fire retardant composition
50 средство огнезащиты: Огнезащитный состав (покрытие) или материал, обладающий огнезащитной эффективностью и предназначенный для огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельной продукции, текстильных материалов.	fire protection agent
Примечание — Лакокрасочное покрытие может являться частью средства огнезащиты.	
51 растворитель для лакокрасочного материала: Одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество лакокрасочного материала, используемая при его производстве и применении.	solvent
52 разбавитель лакокрасочного материала: Одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки, которая, не являясь растворителем лакокрасочного материала, может быть использована в сочетании с растворителем, для придания необходимых реологических и иных свойств, при этом не ухудшая свойств лакокрасочного материала и лакокрасочного покрытия.	diluent
53 разжижитель лакокрасочного материала: Одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки, которая добавляется в лакокрасочный материал для снижения его вязкости или влияния на другие свойства для лучшего нанесения лакокрасочного материала.	thinner

54 красящие вещества для лакокрасочного материала: Любые вещества, придающие цвет лакокрасочному покрытию.	colouring material
Примечание — Красящие вещества для лакокрасочного материала включают как нерастворимые в лакокрасочной среде пигменты, так и красители для лакокрасочного материала, растворимые в лакокрасочной среде.	
55 краситель для лакокрасочного материала: Природное или синтетическое вещество, растворимое в лакокрасочной среде и придающее требуемый цвет лакокрасочному материалу.	dyestuff
56 пигмент для лакокрасочного материала: Красящее вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, которое используется благодаря своим оптическим, защитным или декоративным свойствам.	pigment
Примечание — Пигменты могут иметь функциональные свойства, такие как защита от коррозии, барьерный эффект, фотокаталитические свойства, поглощение или отражение инфракрасного излучения.	
57 эффектный пигмент; эффект-пигмент: Пигмент пластинчатой формы, придающий лакокрасочному покрытию не только цвет, но и дополнительные свойства, к которым относятся иризация (интерференция света в тонких слоях), зависимость цвета от угла наблюдения (переход цвета, цветной флоп, светло-темный флоп).	effect pigment
Примечание — См. [1].	
58 транспарентный [лессирующий] пигмент: Пигмент, обладающий прозрачностью за счет незначительного светорассеивания.	transparent pigment
Примечания	
1 Транспарентные пигменты применяют для лакокрасочных материалов, полиграфических и художественных красок, а также резин и каучуков, косметических и гигиенических средств.	
2 Размеры частиц транспарентных пигментов составляют менее половины минимальной длины волны диапазона видимого спектра.	
3 Транспарентные пигменты применяют для создания прозрачных хроматических (разноцветных) лакокрасочных покрытий различного назначения, например для сохранения фактуры древесины при окрашивании деревянной поверхности или для окрашивания елочных игрушек.	
59 колеровочная [пигментная] паста; «колорант»: Пигментная дисперсия с наполнителями и пленкообразующими веществами или без них, совместимая с лакокрасочным материалом и добавляемая для изменения цвета.	tinter, colorant
60 пигментная суспензия [паста] для перетира: Смесь пигментов и/или наполнителей в жидкой фазе, подвергающаяся процессу диспергирования до получения оптимальной степени перетира.	mill base
61 наполнитель для лакокрасочного материала: Вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, которое используется в качестве компонента лакокрасочных материалов, для направленного влияния на определенные физические свойства.	extender
Примечание — Отнесение определенного вещества к пигментам или к наполнителям зависит от его функции в лакокрасочном материале. К пигментам относят вещества с определенным показателем преломления.	
62 полуфабрикат лакокрасочного материала: Компонент многокомпонентного лакокрасочного материала, который после смешения с отвердителем или другим компонентом образует лакокрасочное покрытие с требуемыми свойствами.	base

63 отвердитель для лакокрасочного материала: Компонент многокомпонентного лакокрасочного материала, который после смешивания с полуфабрикатом лакокрасочного материала вступает в химическую реакцию с пленкообразующим веществом (участвует в сшивке пленкообразующего вещества, становится частью структуры готового покрытия) и придает лакокрасочному покрытию требуемые свойства.	hardener, curing agent
64 полуфабрикатный лак: Лак, не предназначенный для формирования покрытия, использующийся как сырьевой компонент для получения лаков, эмалей, грунтовок, грунт-эмалей, шпатлевок и других лакокрасочных материалов.	semi-finished varnish, pre-fabricated varnish
65 смывка для удаления лакокрасочного покрытия: Материал, который при нанесении на ранее окрашенную поверхность, размягчает лакокрасочное покрытие таким образом, что его можно легко удалить.	paint remover
66 добавка для лакокрасочного материала: Вещество, добавляемое в малых количествах в лакокрасочный материал для улучшения или модификации одного или нескольких свойств.	additive
67 тиксотропная добавка: Вещество, используемое для придания лакокрасочному материалу тиксотропных свойств.	thixotropic agent, thixotrope
68 гидрофобизирующая добавка: Вещество, придающее лакокрасочному покрытию гидрофобные свойства.	water-repellent agent, hydrophobic agent
69 добавка для смачивания; поверхностно-активная добавка: Вещество, используемое для улучшения контакта между лакокрасочной средой и частицами пигмента/наполнителя или между лакокрасочным материалом и окрашиваемой поверхностью, обычно благодаря снижению поверхностного натяжения.	surface-active additive, wetting agent
70 матирующая добавка: Вещество, добавляемое в лакокрасочный материал для уменьшения блеска лакокрасочного покрытия.	matting agent, flatting agent
71 противослипающая добавка: Вещество, которое во время сушки/отверждения мигрирует на поверхность и тем самым предотвращает слипание лакокрасочных покрытий между собой.	anti-blocking agent
72 загущающая добавка; загуститель: Вещество, используемое для повышения вязкости жидкого лакокрасочного материала.	thickening agent, thickener
73 антиосаждающая добавка; добавка против осаждения: Вещество, предотвращающее или замедляющее осаждение пигментов и/или наполнителей в лакокрасочном материале во время хранения.	anti-settling agent
74 противопленочная добавка: Вещество, предотвращающее или замедляющее образование на поверхности лакокрасочного материала пленки во время хранения, вызванное окислением.	anti-skinning agent
75 пеногасящая добавка; пеногаситель, противовспенивающая добавка: Вещество, уменьшающее пенообразование в процессе изготовления и/или нанесения лакокрасочного материала.	defoaming agent, anti-foaming agent
76 диспергирующая добавка; диспергатор: Вещество, оптимизирующее диспергирование пигментов и наполнителей в процессе изготовления лакокрасочных материалов и повышающее стабильность дисперсии.	dispersing agent, dispersant
77 добавка для розлива: Вещество, улучшающее растекание лакокрасочного материала по окрашиваемой поверхности.	flow agent
78 реологическая добавка: Вещество, использующееся для изменения характеристик текучести лакокрасочного материала.	rheological modifier
Примечание — Примерами реологических добавок являются: добавка для розлива, загущающая добавка и тиксотропная добавка.	
79 сиккатив: Металлоорганическое соединение, добавляемое к лакокрасочным материалам окислительного отверждения для ускорения процесса формирования покрытия.	drier

80 ускоритель отверждения для лакокрасочного материала: Вещество, которое при введении в лакокрасочный материал ускоряет химическое отверждение лакокрасочного материала.	accelerator, catalyst
81 коалесцент: Добавка в водно-дисперсионные лакокрасочные материалы, способствующая пленкообразованию.	coalescing agent
82 ингибитор: Вещество, вводимое в лакокрасочный материал для замедления химических реакций или физических изменений.	retarder
83 биоцид: Вещество, предотвращающее биологическое заражение окрашиваемой поверхности, лакокрасочного материала и лакокрасочного покрытия.	biocide
Примечание — Биоциды для лакокрасочных материалов включают тарные консерванты (in-can preservatives), предотвращающие рост микроорганизмов в лакокрасочном материале и пленочные биоциды (film preservatives), предотвращающие рост микроорганизмов в покрытии при эксплуатации.	
84 тарный консервант: Биоцид, который во время хранения предотвращает рост биологических объектов в водно-дисперсионных лакокрасочных материалах и/или исходных дисперсиях.	in-can preservative
85 пластификатор для лакокрасочного материала: Вещество, добавляемое в лакокрасочный материал для придания лакокрасочному покрытию большей эластичности.	plasticizer

Характеристики и свойства

86 кондиционирование: Время выдержки образца для испытания в заданных температурно-влажностных условиях.	conditioning
87 срок годности лакокрасочного материала: Срок, в течение которого лакокрасочный материал пригоден для эффективного использования по назначению.	shelf life
88 гарантийный срок лакокрасочного материала: Срок для установления скрытых недостатков в лакокрасочном материале, которые не могли быть обнаружены при приемке лакокрасочного материала.	warranty period
89 совокупность характеристик: Характеристики, определяющие технические требования к лакокрасочному материалу и его назначение.	performance
90 стабильность при хранении: Свойство лакокрасочного материала оставаться стабильным при хранении в условиях, рекомендованных изготовителем.	storage stability
91 жизнеспособность лакокрасочного материала: Максимальное время, в течение которого многокомпонентный лакокрасочный материал, выпускаемый в виде отдельных компонентов, может быть использован после смешения компонентов.	pot life
Примечание — Жизнеспособность не применима к однокомпонентным лакокрасочным материалам.	
92 индукционный период: Минимальное время выдержки многокомпонентного лакокрасочного материала перед его нанесением, которое должно пройти после смешения компонентов, являющихся его составными частями.	induction period
93 степень перетира лакокрасочного материала: Показатель, характеризующий размер самых крупных твердых частиц пигментов, наполнителей или других тонкодисперсных веществ в смеси с пленкообразующим веществом лакокрасочного материала или в лакокрасочном материале.	fineness of grind

Примечание — Значение степени перетира определяют с использованием специального прибора.

94 маслоемкость: Количество рафинированного отбеленного льняного масла, поглощаемое при определенных условиях образцом пигмента или наполнителя.	oil absorption value
Примечание — Маслоемкость выражают в виде «объем — масса» или в виде «масса — масса».	
95 условная вязкость: Время непрерывного истечения, определенного количества лакокрасочного материала из вискозиметра с калиброванным соплом, измеряемое в секундах.	relative viscosity, viscosity ratio
96 кажущаяся [динамическая] вязкость: Величина, измеряемая при заданном напряжении сдвига с определенной скоростью сдвига.	apparent viscosity
Примечание — Кажущуюся (динамическую) вязкость определяют в неньютоновских жидкостях, которыми являются тиксотропные лакокрасочные материалы, с помощью ротационного вискозиметра в мПа · с.	
97 кажущаяся плотность: Отношение массы к занимаемому объему для неуплотненного порошка, включая объем закрытых пор.	apparent density
98 насыпная плотность: Отношение массы к объему порошкообразного вещества, свободно насыпанного (без давления) при определенных условиях.	bulk density
Примечание — Значение насыпной плотности в значительной мере зависит от используемого метода измерения и от процедуры его проведения.	
99 трамбовочная плотность: Отношение массы порошкообразного материала к его объему после уплотнения в определенных условиях.	tamped density
Примечание — Уплотнение может осуществляться трамбованием или вибрацией.	
100 объем утрамбованного материала: Отношение объема порошкообразного материала к его массе после уплотнения в определенных условиях.	tamped volume
Примечание — Уплотнение может осуществляться трамбованием или вибрацией.	
101 совместимость материалов: Способность двух или более лакокрасочных материалов смешиваться между собой или с другими материалами без появления нежелательных эффектов.	compatibility (of materials)
Примечание — К другим материалам относятся растворители, разбавители, добавки и подобные материалы.	
102 кислотное число: Количество миллиграмм калия гидроксида (калия гидроокиси), необходимое для нейтрализации 1 г пробы в соответствующих условиях испытаний.	acid value
103 степень пигментирования: Соотношение массовой доли пигмента и/или наполнителя и массовой доли пленкообразующего вещества в лакокрасочном материале.	pigment binder ratio
104 тиксотропность: Способность материала восстанавливать свои физические свойства (вязкость, текучесть) после прекращения внешнего механического воздействия.	thixotropy, thixotropic behaviour
105 морозостойкость: Способность водно-дисперсионного лакокрасочного материала восстанавливать свои первоначальные свойства после глубокого замораживания.	frost resistance
106 загустевание: Изменение консистенции, т. е. увеличение вязкости лакокрасочного материала во время хранения до не пригодной к использованию степени.	feeding
107 консистенция: Состояние текучести лакокрасочного материала под действием силы тяжести или силы сдвига.	consistency, body

108 розлив: Способность лакокрасочного материала растекаться и минимизировать неровности окрашиваемой поверхности после нанесения различными способами.	levelling
109 текучесть: Свойство лакокрасочного материала, которое определяет розлив.	flow
Примечание — Текучесть в этой связи применяется не в реологическом значении.	
110 текучесть порошкового лакокрасочного материала: Свойство сухого порошка, характеризующее его способность течь или литься.	pourability
Примечание — Для порошковых лакокрасочных материалов, расплавленных нагреванием, характерно движение расплава под действием гравитационных сил.	
111 слеживание: Агломерация частиц под давлением.	caking
Примечание — Слеживание характерно для порошкообразных материалов, таких как пигменты, наполнители, порошковые лакокрасочные материалы.	
112 гелеобразование (порошкового лакокрасочного материала): Переход расплавленного порошкового лакокрасочного материала в нетекучее состояние.	gelation
Примечание — Гелеобразование происходит в момент превращения материала в покрытие с трехмерной структурой в процессе отверждения.	
113 время гелеобразования: Период, по истечении которого связующее из вязкотекучего состояния переходит в состояние эластичного нетекучего геля.	gelation time
Примечание — Для порошковых лакокрасочных материалов это время, необходимое для того, чтобы определенный объем порошкового лакокрасочного материала после расплавления утратил способность к деформации при определенных условиях.	
114 температура стеклования: Температура, при которой происходит структурное упорядочивание аморфного полимера в твердое стеклообразное состояние.	glass-transition temperature
115 объемная концентрация пигмента; ОКП: Отношение общего объема пигментов и/или наполнителей в лакокрасочном материале к общему объему нелетучих веществ в лакокрасочном материале, выраженное в процентах.	pigment volume concentration, PVC
116 критическая объемная концентрация пигмента; КОКП: Значение объемной концентрации пигмента, при которой зазоры между почти соприкасающимися твердыми частицами пигментов и/или наполнителей еще заполнены пленкообразующим веществом лакокрасочного материала, но выше которого определенные свойства лакокрасочного покрытия значительно изменяются.	critical pigment volume concentration, CPVC
117 расход лакокрасочного материала: Количество лакокрасочного материала, необходимое для получения на единице площади при заданных рабочих условиях лакокрасочного покрытия заданной толщины.	application rate
Примечание — Расход лакокрасочного материала измеряется в кубических дециметрах (литрах) на квадратный метр, в килограммах на квадратный метр или в граммах на квадратный метр.	
118 кроющая способность лакокрасочного материала: Значение площади окрашиваемой поверхности, которую можно окрасить данным количеством лакокрасочного материала с образованием лакокрасочного покрытия заданной толщины.	spreading rate

Примечания

1 Кроющая способность лакокрасочного материала измеряется в квадратных метрах на кубический дециметр или в квадратных метрах на килограмм.

2 Кроющая способность лакокрасочного материала является величиной, обратной расходу.

119 практическая кроющая способность лакокрасочного материала: practical spreading rate

Кроющая способность лакокрасочного материала, полученная на практике при окрашивании конкретной окрашиваемой поверхности при конкретных условиях нанесения.

120 теоретическая кроющая способность лакокрасочного материала: theoretical spreading rate

Кроющая способность лакокрасочного материала, рассчитанная только из объема нелетучих веществ лакокрасочного материала.

121 укрывистость лакокрасочного материала: hiding power

Способность лакокрасочного материала закрывать цвет или цветовые различия окрашиваемой поверхности.

Примечание — Укрывистость лакокрасочного материала измеряется, как правило, в граммах на квадратный метр.

122 впитывание лакокрасочного материала: sinkage

Частичное поглощение лакокрасочного материала окрашиваемой поверхностью, проявляющееся в основном как локальные различия блеска и/или текстуры.

123 цвет лакокрасочного материала: colour

Способность излучаемого, прошедшего через объект, рассеянного или отраженного света вызывать определенные зрительные ощущения в соответствии с его спектральным составом.

Примечание — Цвет характеризуется цветовым тоном, насыщенностью и светлотой.

124 пожаровзрывоопасность лакокрасочного материала: fire and explosion hazard

Совокупность свойств лакокрасочного материала, характеризующих его способность к возникновению и распространению горения.

Смолы и дисперсии

125 смола: resin

Твердый, полутвердый, псевдотвердый органический материал или вязкая жидкость, имеющие неопределенную относительно высокую молекулярную массу.

Примечания

1 Смолы под воздействием тепла размягчаются и/или плавятся в определенном диапазоне температур, исключение составляют смолы, являющиеся вязкими жидкостями, у которых не определяют температуру плавления.

2 Следует различать раствор смолы в растворителе и смолу, являющуюся вязкой жидкостью, не содержащей растворитель.

126 природная смола: natural resin

Немодифицированная смола растительного или животного происхождения.

127 модифицированная природная смола: modified natural resin

Смола, химическая структура которой включает природный материал, частично видоизмененный в результате соответствующих химических реакций.

128 синтетическая смола: synthetic resin

Смола, получаемая в результате химических реакций полимеризации, полиприсоединения или поликонденсации между реагентами, которые сами по себе не обладают характеристиками смол.

129 акриловая смола: acrylic resin

Синтетическая смола, полученная полимеризацией или сополимеризацией различных акриловых и/или метакриловых мономеров.

Примечание — Возможна сополимеризация акриловых и метакриловых мономеров с другими мономерами.

130 алкидная смола: Синтетическая смола, полученная поликонденсацией многоосновных кислот, жирных кислот (или масел) с многоатомными спиртами.	alkyd resin
131 аминная смола: Синтетическая смола, полученная поликонденсацией аминов или амидов с альдегидами и этерифицированная спиртами.	amino resin
132 виниловая смола: Синтетическая смола, полученная полимеризацией и/или сополимеризацией мономеров, содержащих винильные группы.	vinyl resin
133 гибридная смола: Сополимеры синтетических и неорганических (элементоорганических) смол, обладающие положительными свойствами исходных смол.	hybrid tar
Примечание — Примерами гибридных смол являются силикон-эпоксидные, силикон-акриловые, силикон-полиуретановые, силикон-алкидные, винил- или винилиден-фторидные и другие виды смол.	
134 изоцианатная смола: Синтетическая смола на основе ароматических, алифатических или циклоалифатических изоцианатов, содержащая свободные или блокированные изоцианатные группы.	isocyanate resin
135 полиуретановая смола: Синтетическая смола, полученная в результате взаимодействия полифункциональных изоцианатов с соединениями, содержащими гидроксильные группы.	polyurethane resin
136 полиэфирная смола: Синтетическая смола, полученная поликонденсацией многоосновных кислот и многоатомных спиртов.	polyester resin
Примечание — В зависимости от химической природы различают насыщенные и ненасыщенные полиэфирные смолы.	
137 ненасыщенная полиэфирная смола: Полиэфирная смола, содержащая в полимерной цепи двойные углерод-углеродные связи, способные к дальнейшей сшивке.	unsaturated polyester resin
138 силиконовая смола; кремнийорганическая смола: Синтетическая смола, основная цепь которой содержит силоксановые группы.	silicone resin
139 стирольная смола: Синтетическая смола, полученная полимеризацией стирола или его сополимеризацией с другими мономерами.	styrene resin
140 углеводородная смола: Смола, полученная сополимеризацией алифатических и/или ароматических углеводородов.	hydrocarbon resin
141 фенольная смола: Синтетическая смола, полученная поликонденсацией фенолов, их гомологов и/или производных с различными альдегидами, в частности формальдегидом.	phenolic resin
142 хлорированный каучук: Смола, полученная хлорированием природного или синтетического каучука.	chlorinated rubber resin
143 эпоксидная смола: Синтетическая смола, содержащая эпоксидные (оксирановые и оксетановые) группы, получаемая из эпихлоргидрина с различными органическими соединениями, например бисфенолами.	epoxy resin
144 эпоксиэфирная смола: Синтетическая смола, полученная взаимодействием эпоксидной смолы с жирными кислотами и/или маслами.	epoxy ester
145 олифа: Пленкообразующее вещество, представляющее собой продукты переработки растительных масел с введением сиккативов для ускорения процесса высыхания.	boiled linseed oil
Примечания 1 Натуральные олифы изготавливают на основе растительных масел: льняного, конопляного, подсолнечного и др. 2 Олифы применяют для изготовления масляных красок для наружных и внутренних работ, разбавления густотертых красок, пропитки деревянных поверхностей и штукатурки, изготовления строительных составов.	
146 аэрозоль: Дисперсия твердых или жидких частиц в газообразной среде.	aerosol

147 органоэоль: Дисперсия термопластичного полимера и, при необходимости, пластификатора, обычно содержащая пигменты, в летучей органической жидкости.

organosol

Примечание — При нагревании после нанесения органоэоль образует сплошную пленку в результате испарения летучей органической жидкости.

148 пластиэоль: Стабилизированная дисперсия термопластичного полимера в органической жидкости, содержащая значительное количество нелетучего пластификатора, смешиваемого с полимером, обычно содержащая пигменты.

plastisol

Примечание — При нагревании после нанесения полимер и пластификатор сплавляются, образуя сплошное покрытие.

149 дисперсия: Неоднородная смесь как минимум двух материалов, неразстворимых или лишь малорастворимых друг в друге и несвязанных химически.

dispersion

Примечания

1 Дисперсия — это общий термин, включающий суспензию и эмульсию.

2 Дисперсионная среда — это материал, в котором растворяют или смешивают другой материал, являющийся дисперсной фазой.

150 полимерная дисперсия: Жидкий или полужидкий материал, обычно молочно-белый, содержащий пленкообразующее вещество в стабильной форме, мелко распределенное в жидкой фазе: в воде (водные дисперсии) или в органической жидкости (неводные дисперсии).

polymer dispersion

151 суспензия: Неоднородная смесь материалов, представляющая собой смесь жидкости с твердыми частицами, находящимися во взвешенном состоянии.

suspension

152 эмульсия: Мелкодисперсная смесь, состоящая как минимум из двух жидкостей, неразстворимых или малорастворимых друг в друге.

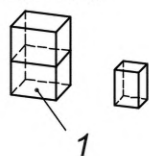
emulsion

Нанообъекты и микрообъекты

153 частица: Различный единичный элемент пигмента или наполнителя, который может иметь любую структуру.

particle

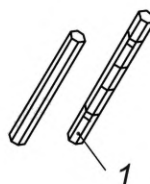
Примечание — На практике различия между терминами, «первичная частица», «агрегат», «агломерат» не всегда могут быть сформулированы с желательной ясностью — четкие различия отсутствуют. На рисунках 1—3 проиллюстрированы отличия (см. [1]).



а) Прямоугольная



б) Сферическая



в) Стержнеобразная



г) Неправильная

1 — правильно распределенные участки решетки (кристаллиты)

Рисунок 1 — Первичные частицы

154 первичная частица: Отдельная частица, обнаруживаемая соответствующими физическими методами (например, с помощью оптического или электронного микроскопа).

primary particle, single particle

Примечание — Кристаллическая первичная частица может быть единичным кристаллом или состоять из нескольких кристаллов, определяемых с помощью подходящего излучения (например, рентгеновского).

155 **размер частиц:** Геометрически измеренная величина для определения пространственного расположения частиц пигментов, наполнителей или других мелкозернистых веществ. particle size

156 **агрегат:** Единичный элемент, сросшийся из смежных по граням первичных частиц, чья площадь поверхности менее суммы площадей поверхности этих первичных частиц. aggregate

Примечание — См. рисунок 2.

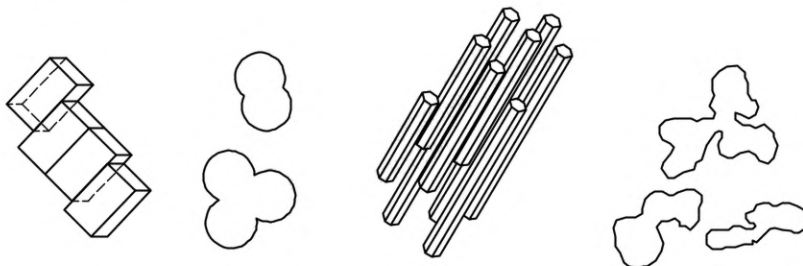


Рисунок 2 — Агрегаты

157 **агломерат:** Несросшийся единичный элемент, состоящий из сцепленных между собой первичных частиц и/или агрегатов, смежных, например, по углам или по краям, чья суммарная площадь поверхности практически не отличается от суммы площадей поверхности отдельных частиц. agglomerate

Примечание — См. рисунок 3.

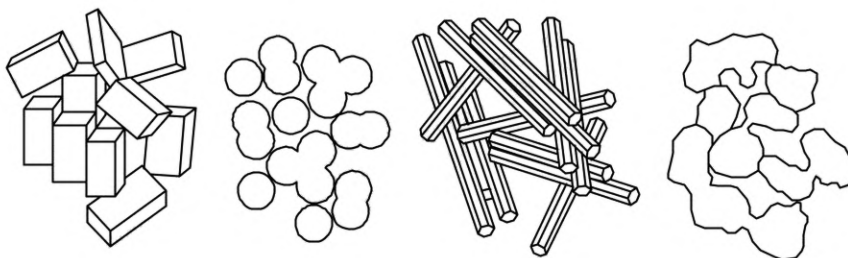


Рисунок 3 — Агломераты

158 **флокулят:** Агломерат, возникающий в суспензиях, который можно разделить с помощью низких сдвиговых усилий. flocculate

Примечание — Флокулят может возникнуть в системах пигмент/ пленкообразующее вещество (см. [1]).

159 **наноразмер; нанодиапазон:** Диапазон размеров от примерно 1 нм до 100 нм. nanoscale

160 **нанодисперсия:** Материал, в котором нанообъекты или дисперсная нанофаза распределены в дисперсионной среде различного состава. nanodispersion

161 **наноаэрозоль:** Нанодисперсия с газообразной дисперсионной средой и с как минимум одной жидкой или твердой дисперсной нанофазой, включая нанообъекты. nano-aerosol

162 **наносуспензия:** Жидкая нанодисперсия с твердой дисперсной фазой. nanosuspension

Примечания

1 Использование термина «наносуспензия» не связано с термодинамической стабильностью.

2 Примерами наносуспензии могут быть суспензии нанопигментов или нанонаполнителей (минералов) или наносуспензии полимеров.

163 **наноземulsion:** Жидкая нанодисперсия с как минимум одной жидкой дисперсной нанофазой. nano-emulsion

164 нанообъект : Дискретный кусочек материала с одним, двумя или тремя внешними размерами в нанодиапазоне.	nano-object
165 наночастица : Нанообъект со всеми внешними размерами в нанодиапазоне.	nanoparticle
Примечание — Если размеры существенно отличаются друг от друга (обычно более чем в три раза), термин «нановолокно» или «нанопластинка» может быть предпочтительнее, чем термин наночастица.	
166 нанонаполнитель : Наполнитель, состоящий из нанообъектов.	nanoextender
167 нанопигмент : Пигмент, состоящий из нанообъектов.	nanopigment
168 нанослой ; нанопленка : Слой, имеющий толщину в диапазоне от 1 до 100 нм.	nanofilm
Примечания	
1 Нанопленка может состоять из твердых веществ или жидкостей (например, жидкая пленка).	
2 Нанопленка может состоять из мономолекулярного слоя (например — пленка Ленгмюра-Блоджетт).	
169 нанопокрывание : Покрывание с толщиной высохшего слоя в диапазоне от 1 до 100 нм, содержащее нанообъекты.	nanocoating
170 наноструктурированное лакокрасочное покрытие : Лакокрасочное покрытие, обладающее внутренней или поверхностной структурой в нанодиапазоне.	nanostructured coating
171 нанокompозитное покрытие : Твердое лакокрасочное покрытие, включающее разделенную по фазе смесь одного или более материалов с одной или несколькими фазами нанодиапазона.	nanocomposite coating
Примечание — Термин включает нанофазы, получаемые методом осаждения (например, покрытия состоящие из углерода, водорода, металла).	
172 нанотекстура : Упорядоченная структура поверхности в нанодиапазоне.	nanotexture

Дефекты и изменения свойств лакокрасочных материалов

173 образование поверхностной пленки : Образование пленки на поверхности лакокрасочного материала во время хранения в таре.	skinning
174 газообразование : Образование газа во время хранения лакокрасочного материала.	gassing
175 осаждение ; <i>седиментация</i> : Образование осадка на дне тары с лакокрасочным материалом.	settling
Примечания	
1 В случае плотного осадка материал невозможно вернуть в однородное состояние обычным перемешиванием.	
2 Осадок может образоваться из одного или нескольких компонентов (например, пигменты, наполнители) лакокрасочного материала вследствие разности плотностей дисперсной фазы и дисперсионной среды.	
176 флодинг пигмента : Разделение частиц пигмента в лакокрасочном материале, вызывающее равномерное окрашивание поверхности высохшего лакокрасочного покрытия в такой цвет, который заметно отличается от цвета свеженанесенного лакокрасочного материала.	flooding
177 всплывание : Флодинг пигментов с дополнительным эффектом на поверхность лакокрасочного материала вскоре после нанесения.	leafing
178 флокуляция пигмента : Образование в лакокрасочном материале слабо связанных агломератов частиц пигмента или наполнителя.	flocculation
179 флотация пигмента : Выделение одного или нескольких пигментов из пигментированного лакокрасочного материала, содержащего смесь различных пигментов, с образованием на его поверхности полос или пятен различного оттенка.	floating

Алфавитный указатель терминов на русском языке

агломерат	157
агрегат	156
аэрозоль	146
биоцид	83
вещества для лакокрасочного материала красящие	54
вещество лакокрасочного материала нелетучее	4
вещество пленкообразующее	3
вещество пленкообразующее лакокрасочного материала	3
вещество по объему нелетучее	5
впитывание лакокрасочного материала	122
время гелеобразования	113
всплывание	177
вязкость динамическая	96
вязкость кажущаяся	96
вязкость условная	95
газообразование	174
гелеобразование	112
гелеобразование порошкового лакокрасочного материала	112
грунтовка	32
грунтовка антикоррозионная	33
<i>грунтовка заводская</i>	39
грунтовка изолирующая	34
грунтовка межоперационная	39
грунтовка пассивирующая	35
грунтовка проникающая	36
грунтовка протекторная	40
грунтовка протравная	37
грунтовка травящая	37
грунтовка фосфатирующая	38
грунтовка цинконаполненная	28
грунт-эмаль	21
<i>диспергатор</i>	76
дисперсия	149
дисперсия полимерная	150
добавка антиосаждающая	73
добавка гидрофобизирующая	68
добавка диспергирующая	76
добавка для лакокрасочного материала	66
добавка для розлива	77
добавка для смачивания	69
добавка загущающая	72
добавка матирующая	70
добавка пеногасящая	75
<i>добавка поверхностно-активная</i>	69
<i>добавка противовспенивающая</i>	75
добавка противопленочная	74
<i>добавка против осаждения</i>	73
добавка противослипающая	71
добавка реологическая	78
добавка тиксотропная	67
жизнеспособность лакокрасочного материала	91
загустевание	106
<i>загуститель</i>	72
	17

ингибитор	82
каучук хлорированный	142
коалесцент	81
КОКП	116
<i>колорант</i>	59
кондиционирование	86
консервант тарный	84
консистенция	107
концентрация пигмента объемная	115
концентрация пигмента объемная критическая	116
краситель для лакокрасочного материала	55
краска	22
краска для дорожной разметки автомобильных дорог	23
краска масляная	24
<i>краска порошковая</i>	29
лазурь	46
лак	25
лак полуфабрикатный	64
ЛОС	6
маслостойкость	94
материал в аэрозольной упаковке лакокрасочный	31
материал для барьерного покрытия лакокрасочный	30
материал для необрастающих покрытий лакокрасочный	26
материал лакокрасочный	1
материал лакокрасочный базовый	19
материал лакокрасочный водно-дисперсионный	14
материал лакокрасочный водоразбавляемый	15
материал лакокрасочный водорастворимый	13
материал лакокрасочный, готовый к применению	10
<i>материал лакокрасочный изолирующий</i>	30
материал лакокрасочный многокомпонентный	11
материал лакокрасочный органорастворимый	12
материал лакокрасочный пигментированный	16
материал лакокрасочный порошковый	29
материал лакокрасочный тиксотропный	17
материал лакокрасочный цинконаполненный	27
масло высыхающее	47
морилка для древесины	45
морозостойкость	105
наноаэрозоль	161
<i>нанодиапазон</i>	159
нанодисперсия	160
нанонаполнитель	166
нанообъект	164
нанопигмент	167
<i>нанопленка</i>	168
нанопокрывание	169
наноразмер	159
нанослой	168
наносуспензия	162
нанотекстура	172
наночастица	165
наноземля	163
наполнитель для лакокрасочного материала	61

образование поверхностной пленки	173
объем утрамбованного материала	100
ОКП	115
олифа	145
органозол	147
осаждение	175
отвердитель для лакокрасочного материала	63
паста для перетира пигментная	60
паста колеровочная	59
паста пигментная	59
<i>пеногаситель</i>	75
период индукционный	92
пигмент для лакокрасочного материала	56
пигмент лессирующий	58
пигмент прозрачный	58
пигмент эффектный	57
пластизол	148
пластификатор для лакокрасочного материала	85
ПЛОС	8
плотность кажущаяся	97
плотность насыпная	98
плотность трамбовочная	99
пожаровзрывоопасность лакокрасочного материала	124
покрытие лакокрасочное наноструктурированное	170
покрытие нанокомпозитное	171
полуфабрикат лакокрасочного материала	62
порозаполнитель	44
пропитка	43
разбавитель лакокрасочного материала	52
разжижитель лакокрасочного материала	53
размер частиц	155
растворитель для лакокрасочного материала	51
расход лакокрасочного материала	117
розлив	108
<i>седиментация</i>	175
сиккатив	79
слеживание	111
смола	125
смола акриловая	129
смола алкидная	130
смола аминная	131
смола виниловая	132
смола гибридная	133
смола изоцианатная	134
<i>смола кремнийорганическая</i>	138
смола полиуретановая	135
смола полиэфирная	136
смола полиэфирная ненасыщенная	137
смола природная	126
смола природная модифицированная	127
смола силиконовая	138
смола синтетическая	128
смола стирольная	139
смола углеводородная	140

смола фенольная	141
смола эпоксидная	143
смола эпоксифирная	144
смывка для удаления лакокрасочного покрытия	65
совместимость материалов	101
совокупность характеристик	89
содержание летучих органических соединений в лакокрасочном материале	7
<i>содержание ЛОС в лакокрасочном материале</i>	7
<i>содержание ПЛОС</i>	9
содержание полуметучих органических соединений	9
соединение органическое летучее	6
соединение органическое полуметучее	8
состав огнезащитный	49
способность лакокрасочного материала кроющая	118
способность лакокрасочного материала кроющая практическая	119
способность лакокрасочного материала кроющая теоретическая	120
среда лакокрасочная	2
средство для защиты древесины	48
средство огнезащиты	50
срок годности лакокрасочного материала	87
срок лакокрасочного материала гарантийный	88
стабильность при хранении	90
степень перетира лакокрасочного материала	93
степень пигментирования	103
суспензия	151
суспензия для перетира пигментная	60
текучесть	109
текучесть порошкового лакокрасочного материала	110
температура стеклования	114
тиксотропность	104
укрывистость лакокрасочного материала	121
ускоритель отверждения для лакокрасочного материала	80
флоринг пигмента	176
флоркуляция пигмента	178
флотация пигмента	179
флоркулят	158
цвет лакокрасочного материала	123
частица	153
частица первичная	154
число кислотное	102
<i>шоппраймер</i>	39
шпатлевка	41
штукатурка декоративная	42
эмаль	18
эмаль базисная	20
эмаль для дорожной разметки автомобильных дорог	23
эмульсия	152
<i>эффект-пигмент</i>	57

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

acid value	102
accelerator	80
acrylic resin	129
additive	66
aerosol	146
aerosol paint	31
agglomerate	157
aggregate	156
alkyd resin	130
amino resin	131
anti-blocking agent	71
anticorrosion primer	33
anti-foaming agent	75
anti-fouling paint	26
anti-settling agent	73
anti-skinning agent	74
apparent density	97
apparent viscosity	96
application rate	117
barrier coating material	30
barrier coating primer	34
base	62
base paint	19
basic enamel	20
binder	3
biocide	83
body	107
boiled linseed oil	145
bulk density	98
caking	111
catalyst	80
chlorinated rubber resin	142
clear coating material	25
coalescing agent	81
coating material	1
coating powder	29
colorant	59
colour	123
colouring material	54
compatibility (of materials)	101
conditioning	86
consistency	107
critical pigment volume concentration	116
CPVC	116
curing agent	63
decorative plaster	42
defoaming agent	75
diluent	52
dispersant	76
dispersing agent	76
dispersion	149
drier	79
	21

drying oil	47
dyestuff	55
effect pigment	57
emulsion	152
emulsion paint	14
enamel	18
epoxy ester	144
epoxy resin	143
etch primer	37
extender	61
feeding	106
filler	41
fineness of grind	93
fire and explosion hazard of paint	124
fire retardant composition	49
fire protection agent	50
flatting agent	70
floating	179
flocculate	158
flocculation	178
flooding	176
flow	109
flow agent	77
frost resistance	105
gassing	174
gelation	112
gelation time	113
glass-transition temperature	114
hardener	63
hiding power	121
hybrid tar	133
hydrophobic agent	68
hydrocarbon resin	140
impregnating material	43
in-can preservative	84
induction period	92
isocyanate resin	134
lasure	46
leafing	177
levelling	108
matting agent	70
medium	2
mill base	60
modified natural resin	127
multi-pack product	11
nano-aerosol	161
nanocoating	169
nanocomposite coating	171
nanodispersion	160
nanofilm	168
nano-emulsion	163
nanoextender	166
nano-object	164
nanoparticle	165

nanopigment	167
nanoscale	159
nanostructured coating	170
nanosuspension	162
nanotexture	172
natural resin	126
non-volatile matter	4
non-volatile matter by volume	5
oil absorption value	94
oil paint	24
organosol	147
organo-soluble coating material	12
paint	16, 22
paint for road marking of motorways	23
paint remover	65
particle	153
particle size	155
passivating primer	35
performance	89
phenolic resin	141
pigment	56
pigment binder ratio	103
pigment volume concentration	115
plasticizer	85
plastisol	148
polyester resin	136
polymer dispersion	150
polyurethane resin	135
pot life	91
pourability	110
practical spreading rate	119
primary particle	154
pre-fabrication primer	39
pre-fabricated varnish	64
primer	32
primer-paint	21
protective primer	40
PVC	115
ready to application coating material	10
relative viscosity	95
resin	125
retarder	82
rheological modifier	78
sealer	36
semi-finished varnish	64
semi-volatile organic compound	8
SVOC	8
semi-volatile organic compounds content	9
SVOC content	9
SVOCC	9
settling	175
shelf life	87
shop primer	39
silicone resin	138

single particle	154
sinkage	122
skinning	173
solvent	51
solvent-based coating material	12
spreading rate	118
stopper	44
storage stability	90
styrene resin	139
surface-active additive	69
suspension	151
synthetic resin	128
tamped density	99
tamped volume	100
theoretical spreading rate	120
thickener	72
thickening agent	72
thinner	53
tinter	59
thixotrope	67
thixotropic agent	67
thixotropic behaviour	104
thixotropic paintwork material	17
thixotropy	104
transparent pigment	58
unsaturated polyester resin	137
vehicle	2
vinyl resin	132
viscosity ratio	95
volatile organic compound	6
VOC	6
volatile organic compound content	7
VOC content	7
VOCC	7
wash primer	38
warranty period	88
water-based coating material	15
water-borne coating material	15
water-dilutable coating material	15
water-reducible coating material	15
water-repellent agent	68
water-soluble coating material	13
wetting agent	69
wood preservative	48
wood stain	45
zinc-rich paint	27
zinc-rich primer	28

Библиография

- [1] ISO 18451-1:2019 Pigments, dyestuffs and extenders — Terminology — Part 1: General terms (Пигменты, красители и наполнители. Терминология. Часть 1. Общие термины)

УДК 001.4:667.8:006.354

МКС 01.040.87
87.040

NEQ

Ключевые слова: лакокрасочные материалы, термины, определения, лак, краска, эмаль, окрашиваемая поверхность, лакокрасочное покрытие

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 20.04.2026. Подписано в печать 04.05.2026. Формат 60×84½. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 2,98.

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

