ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72615— 2026

МАТЕРИАЛЫ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭТИКЕТОК

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Босла» (ООО «Босла»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 060 «Химия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2026 г. № 352-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

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

Введение

Настоящий стандарт разработан с целью установления терминов и определений в области производства этикеток из самоклеящихся материалов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

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

Термины-синонимы без пометы «Нрк.» приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации. Краткие формы, представленные словосочетанием и/или аббревиатурой, следует применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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 (en) языке.

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭТИКЕТОК

Термины и определения

Self-adhesive materials for labels.
Terms and definitions

Дата введения — 2026—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к технологии производства самоклеящихся материалов для изготовления этикеток, их видам и свойствам.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области самоклеящихся материалов для изготовления этикеток, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **самоклеящийся материал для изготовления этикеток:** Многослойный материал, состоящий из материала-основы, предназначенного для нанесения печати, на одной поверхности которого нанесен активный клеевой слой, соединенный с легкосъемным материалом — подложкой. — self-adhesive material, labelstock

Примечание — Допускается изготовление самоклеящегося материала без подложки.

2

ламинирование: Процесс соединения двух и более слоев материала или материалов. [ГОСТ 32794—2014, статья 2.4.16]	laminating

3 **материал-основа;** *лицевой материал, лицевой слой*: Материал, который изготавливается из бумаги, полимерной, полиэтиленовой (ПЭ), полипропиленовой (ПП), полиэтилентерефталатной (ПЭТ) пленки, в том числе комбинированный, на одной поверхности которого наносится активный клеевой слой. — facestock

4 **активный клеевой слой:** Слой полимерного клея, не требующий дополнительной активации, нанесенный на материал-основу или подложку и сохраняющий свои адгезионные свойства. — active adhesive layer

5 **лицевая сторона:** Внешняя сторона самоклеящегося материала, на которую может наноситься информация. — face side

6 **подложка;** *лайнер*: Материал с антиадгезионным покрытием, нанесенным с одной или двух сторон, служащий для защиты активного клеевого слоя самоклеящегося материала и легко удаляемый перед применением. — liner

Издание официальное

7

этикетка: Носитель информации из бумаги или иного материала, приклеиваемый или наносимый на упаковку или изделие. Примечания 1 Это определение не распространяется на этикетки для транспортирования опасных материалов. 2 Этикетка, содержащая дополнительные сведения о продукции, расположенная на противоположной стороне от основной этикетки, называется контрэтикеткой. [ГОСТ 17527—2020, статья 77]	label

8 **втулка;** *гильза*: Картонный или пластиковый цилиндр, на который наматывается самоклеящийся материал в рулон. — core

Технология производства самоклеящихся материалов

9 **адгезия:** Сила взаимодействия адгезива с поверхностью, на которую наклеивается самоклеящийся материал. — adhesion

10 **акриловый клей:** Клеевой материал на основе акриловых полимеров, в виде водных, растворных дисперсий. — acrylic adhesive

11 **антиадгезионное покрытие:** Слой вещества, нанесенный на поверхность материала для предотвращения адгезии (прилипания) этого материала к другим материалам или поверхностям. — anti-adhesive coating

12

бумага: Материал в виде цельного листа или полотна, кроме листов или папок целлюлозы, который получают осаждением растительных, минеральных, текстильных и других волокон, например химических волокон или их смесью из жидких суспензий на формующее устройство с добавлением или без добавления других веществ, например наполнителей, проклеивающих веществ и др. Примечание 1 Бумага может быть с обработанной поверхностью, пропитанной или другим способом переработанной в процессе или после ее изготовления. Обычно в процессе производства бумаги в качестве жидкости используют воду. В современных процессах при изготовлении бумаги используют другие жидкости и воздух. 2 В общем значении термин «бумага» может быть применен также для понятия «картон». Различие между бумагой и картоном прежде всего основывается на оценке их толщины или массы площади 1 м^2 в граммах, а в некоторых случаях также их назначением. Картон с пониженной массой площади 1 м^2, например отдельные виды коробочного картона и картона для плоских слоев гофрированного картона обычно относят к картону, в то время как другие виды картона с более высокой массой площади 1 м^2 в граммах считают бумагой, например отдельные виды впитывающей бумаги, чертежную бумагу, кровельный картон. [ГОСТ Р 53636—2009, статья 3.2.5]	paper

13 **глассин:** Глянцевая каландрированная бумага, изготовленная из химической целлюлозы, обладающая влагопрочным и жиронепроницаемыми свойствами. — glassine

14 **деламинирование:** Процесс разделения самоклеящегося материала на слои лицевого материала основы с нанесенным адгезивом и подложки (лайнера, антиадгезионного материала). — delamination

15

клей (адгезив): Вещество или многокомпонентная композиция, способная соединять (склеивать) различные материалы с помощью адгезии. Примечание — Термин «клей» обычно употребляется для обозначения состава, предназначенного для соединения материалов. Адгезив — более общий термин, включающий также цементы, смолы, пасты и т. д. [ГОСТ 32794—2014, статья 2.1.92]	adhesive

16 **термопластичный клей;** *термоклей*: Клей, наносимый на материал-основу в расплавленном состоянии. — hot-melt adhesive

Примечание — Используется при изготовлении самоклеящихся этикеток.

17

когезия: Сцепление частиц одного и того же вещества под действием межмолекулярных сил. [ГОСТ 32794—2014, статья 2.1.98]	cohesion

18 **когезионное разрушение:** Разрушение адгезионных связей внутри адгезива при его расслоении. — cohesive failure

19 **межрядное расстояние;** МРР: Интервал между двумя соседними этикетками, измеренное в поперечном направлении рулона или листа.

20 **межэтикеточное расстояние;** МЭР: Расстояние между двумя смежными этикетками, измеренное вдоль направления рулона или листа.

21 **металлизированная бумага:** Бумага, покрытая слоем металлического порошка или склеенная с фольгой. — metallized paper

22 **намотка рулона:** Длина рулона самоклеящегося материала, выраженная в погонных метрах. — jumbo roll length

23 **намотка ролика:** Количество самоклеящихся этикеток в рулоне готовой продукции, выраженное в штуках. — labels per roll

24 **облой;** *технологический отход, сетка*: Излишки материала-основы с активным клеевым слоем в виде сетки, удаляемые с подложки по периметру этикетки в процессе высечки. — matrix (matrix waste)

25 **образец материала:** Материал, отобранный в процессе его изготовления и идентифицируемый в качестве образца продукции для изготовителя или заказчика. — sample

26 **обрезки:** Технологические отходы в виде кромки или узкой полосы самоклеящегося материала, материала- основы или подложки, удаляемые обрезкой полотна в продольном направлении в процессе производства и не используемые как готовая продукция. — trimmings (trim waste)

27 **площадь самоклеящегося материала:** Физическая величина, равная произведению длины рулона или листа самоклеящегося материала и его ширины, выраженная в квадратных метрах. — area of self-adhesive material

28 **площадь этикетки:** Физическая величина, равная произведению длины этикетки из самоклеящегося материала и ее ширины. — area of a label

Примечание — Площадь произведенной готовой продукции в виде самоклеящейся этикетки измеряется в квадратных метрах.

29 **праймер:** Покрытие, нанесенное на материал- основу для изменения свойств его поверхности. — primer

30 **продольная резка:** Резка полотна материала вдоль направления рулона. — slitting

31 **рулон самоклеящегося материала;** *джамбо ролл* (Нрк. *ролл*): Лента полотна самоклеящегося материала большой длины, намотанного на втулку. — jumbo roll

32 **ролик (этикеток):** Лента самоклеящихся этикеток, смотанных в рулон. label roll

Примечание — Ролик — материальная единица партии готовой продукции.

33 **склейка:** Скрепление полотна материала в рулоне в поперечном направлении клеящим веществом или клеевой лентой. splice

34 **ширина рулона:** Размер, измеряемый в поперечном направлении рулона материала. roll width

35 **ширина этикетки:** Размер этикетки, измеренный в поперечном направлении рулона или листа материала. label width

Виды самоклеящихся материалов

Примечание — В обозначении вида самоклеящегося материала необходимо указывать тип и основные свойства материала, использованного в качестве материала-основы, активного клеевого слоя и подложки.

36 **самоклеящаяся термобумага:** Самоклеящийся материал, изготовленный из бумаги-основы с активным клеевым слоем, соединенный с легкосъемным материалом — подложкой, на лицевую сторону которого нанесен теплочувствительный слой. self-adhesive thermal paper

37 **мелованная самоклеящаяся бумага:** Самоклеящийся материал в рулонах и листах, изготовленный из бумаги-основы с поверхностной обработкой, с активным клеевым слоем, соединенным с легкосъемным материалом — подложкой. self-adhesive coat paper

38 **офсетная самоклеящаяся бумага:** Самоклеящийся материал в рулонах и листах, изготовленный из бумаги-основы без поверхностной обработки, с активным клеевым слоем, соединенным с легкосъемным материалом — подложкой. self-adhesive offset paper

Примечание — Например, офсетная самоклеящаяся бумага (потребительских форматов А4, А3 и др.), состоящая из бумаги-основы без поверхностной обработки, адгезива на основе каучука или другой клеевой композиции, временно защищенного подложкой, имеющая дополнительную надсечку верхнего слоя на этикетки другого формата, формы или без надсечки.

Свойства самоклеящихся материалов

39 **адгезионная прочность:** Показатель, характеризующий прочность соединения активного клеевого слоя самоклеящегося материала с поверхностью. adhesive strength

Примечание — Для различных поверхностей определяется отдельное значение адгезионной прочности, в зависимости от метода измерения.

40

блеск: Свойство поверхности или покрытия, характеризуемое способностью отражать свет. [ГОСТ 32794—2014, статья 2.1.18]	gloss

41 **прочность на разрыв:** Способность образца подложки, материала-основы или самоклеящегося материала для изготовления этикеток сохранять свои геометрические характеристики и первоначальные свойства при растяжении вплоть до разрушения. tensile strength

Примечание — Методы и измерения прочности на разрыв установлены в ГОСТ 13525.1[1)].

[1)] ГОСТ 13525.1—79 «Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Методы определения прочности на разрыв и удлинения при растяжении».

42 **сопротивление отслаиванию:** Среднее значение усилия на единицу ширины образца самоклеящегося материала, которое требуется для отделения материала- основы с клеевым слоем от определенной поверхности, с заданной скоростью, под углом 90° или 180°. peel strength (peel adhesion)

Примечания

1 Измеряется в Н/мм.

2 В практике испытаний самоклеящихся материалов для изготовления этикеток показатель «сопротивление отслаиванию» часто выражают в Н/25 мм.

43 **сопротивление сдвигу:** Время, необходимое для сдвига участка определенной площади материала-основы с клеевым слоем от стандартной пластины, находящейся под нагрузкой, направленной параллельно поверхности пластины при определенных условиях. shear strength (shear adhesion)

44 **температура приклеивания;** *температура аппликации*: Минимальная температура, при которой возможна адгезия активного клеевого слоя самоклеящейся этикетки с поверхностью, выражаемая в градусах Цельсия. minimum application temperature

45 **температура эксплуатации:** Диапазон рабочих температур (выражаемых в градусах Цельсия), при которой приклеенная на поверхность самоклеящаяся этикетка, сохраняет свои характеристики и адгезивные свойства. operating temperature

46

толщина: Толщина отдельного листа или средняя толщина листов стопы. [ГОСТ Р 53636—2009, статья 3.4.114]	thickness

Дефекты самоклеящихся материалов

47 **механическое повреждение самоклеящегося материала:** Дефект, характеризуемый нарушением целостности материала-основы и (или) подложки в составе самоклеящегося материала. mechanical damage of self-adhesive material

Примечание — Нарушение целостности может иметь характер выщипов, задира, вмятин, надлома (трещины), разрыва кромки, разрезов и царапин.

48 **морщины материала:** Дефект материала-основы и (или) подложки в составе самоклеящегося материала в виде группы чередующихся продольных углублений и выступов. wrinkles

49 **неплотная намотка:** Намотка рулона, при которой смещение витков друг относительно друга вдоль оси намотки происходит под собственным весом. loose roll

50 **телескопический рулон** (Нрк. *тарельчатость*): Отклонение формы рулона самоклеящегося материала в виде смещения витков друг относительно друга вдоль оси намотки. telescoped roll

51 **просечка (материала)** (Нрк. *высечка*): Непреднамеренное образование непериодических сквозных прорезей в подложке самоклеящегося материала в процессе изготовления этикеток. over-cutting

Алфавитный указатель терминов на русском языке

адгезив 15
адгезия 9
блеск 40
бумага 12
бумага металлизированная 21
бумага самоклеящаяся мелованная 37
бумага самоклеящаяся офсетная 38
втулка 8
высечка 51
гильза 8
глассин 13
деламинирование 14
джамбо ролл 31
клей 15
клей акриловый 10
клей термопластичный 16
когезия 17
лайнер 6
ламинирование 2
материал для изготовления этикеток самоклеящийся 1
материал лицевой 3
материал-основа 3
морщины материала 48
МРР 19
МЭР 20
намотка неплотная 49
намотка ролика 23
намотка рулона 22
облой 24
образец материала 25
обрезки 26
отход технологический 24
площадь самоклеящегося материала 27
площадь этикетки 28
повреждение самоклеящегося материала механическое 47
подложка 6
покрытие антиадгезионное 11
праймер 29
просечка 51
просечка материала 51
прочность адгезионная 39
прочность на разрыв 41
разрушение когезионное 18
расстояние межрядное 19
расстояние межэтикеточное 20
резка продольная 30
ролик 32
ролик этикеток 32
ролл 31
рулон самоклеящегося материала 31
рулон телескопический 50
сетка 24
склейка 33

слой клеевой активный 4
слой лицевой 3
сопротивление отслаиванию 42
сопротивление сдвигу 43
сторона лицевая 5
тарельчатость 50
температура аппликации 44
температура приклеивания 44
температура эксплуатации 45
термобумага самоклеящаяся 36
термоклей 16
толщина 46
ширина рулона 34
ширина этикетки 35
этикетка 7

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

active adhesive layer 4
adhesion 9
adhesive 15
adhesive acrylic 10
adhesive strength 39
anti-adhesive coating 11
area of a label 28
area of self-adhesive material 27
cohesion 17
cohesive failure 18
combined material 2
core 8
delamination 14
face side 5
facestock 3
glassine 13
gloss 40
hot-melt adhesive 16
jumbo roll 31
jumbo roll length 22
label 7
labels per roll 23
labelstock 1
label width 35
laminating 2
liner 6
loose roll 49
matrix 24
matrix waste 24
mechanical damage of self-adhesive material 47
metallized paper 21
off-cuts 26
over-cutting 51
paper 12

peel adhesion 42
peel strength 42
primer 29
roll label 32
roll width 34
sample 25
self-adhesive coat paper 37
self-adhesive material 1
self-adhesive offset paper 38
self-adhesive thermal paper 36
side trims 26
shear adhesion 43
shear strength 43
slitting 30
splice 33
telescoped roll 50
temperature application minimum 44
temperature operating 45
tensile strength 41
thickness 46
trimmings 26
trim waste 26
wrinkles 48

УДК 676.263.5:006.354 ОКС 85.080.01

Ключевые слова: самоклеящиеся материалы, этикетки, область применения, термины и определения

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

Сдано в набор 14.04.2026. Подписано в печать 27.04.2026. 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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru