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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 9092— 2025

МАТЕРИАЛЫ НЕТКАНЫЕ

Словарь

(ISO 9092:2019, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

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 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 ноября 2025 г. № 191-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 декабря 2025 г. № 1781-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9092—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2026 г. с правом досрочного применения

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9092:2019 «Материалы нетканые. Словарь» («Nonwovens — Vocabulary», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ТС 38 «Текстильные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

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»

© ISO, 2019
© 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 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
Библиография 3

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 НЕТКАНЫЕ

Словарь

Nonwovens. Vocabulary

Дата введения — 2026—08—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает определение термина «нетканые материалы» и включает дополнительную терминологию, устанавливающую отличия нетканых от других материалов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте нормативные ссылки отсутствуют.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

Терминологические базы данных ISO и IEC для использования в стандартизации можно найти по следующим адресам:

- Онлайн-платформа для просмотра файлов ISO доступна по адресу gost.e-ecolog.ru
- Электропедия IEC доступна по адресу gost.e-ecolog.ru

3.1 Общие понятия

3.1.1 **нетканый материал** (nonwoven): Сконструированное (3.1.2) волокнистое соединение, как правило, в виде плоского материала, которому физическими и/или химическими способами придают требуемый уровень структурной целостности, за исключением ткачества, вязания или изготовление бумаги.

3.1.2 **сконструированный** (engineered): Все, что было создано на основе применения научных достижений для разработки, проектирования и изготовления продукции в соответствии с техническими требованиями.

3.1.3 **волокнистое соединение** (fibrous assembly): Заранее заданное количество и порядок расположения натурального или синтетического волокнистого материала, неограниченного только волокном, непрерывными элементарными нитями или нарезанной пряжей любой длины или поперечного сечения.

Примечание — Это может быть двух- или трехмерное выравнивание волокнистых материалов, применяемое в процессе формирования полотна.

3.1.4 **целостность конструкции** (structural integrity): Измеримый уровень добавленной разрывной нагрузки.

3.1.5 **физические и/или химические способы** (physical and/or chemical means): Технологии скрепления за счет возникновения сил трения между волокнами (путем спутывания) или сил адгезии между волокнами (с использованием связующих веществ или без них).

Издание официальное

3.1.6 **изготовление бумаги** (paper making): Процесс получения тонкого материала путем прессования коротких, измельченных целлюлозных волокон, сформированных из водной суспензии с помощью мелкой сетки и их последующей сушки, при этом преобладающим механизмом, удерживающим волокна в полотне, является водородная связь.

Примечания

1 Самоскрепление измельченных волокон, возникающее между целлюлозными волокнами при сушке, отличает бумагу от нетканых материалов, сформированных мокрым способом.

2 При повторном намокании водородные связи между волокнами разрушаются, и бумага, как правило, теряет практически всю свою прочность.

3.2 Дополнительная терминология, устанавливающая отличия нетканых материалов от других

3.2.1 **процесс мокрой выкладки, который не является изготовлением бумаги** (wet laid process that is not paper making): Процесс формирования мокрым способом, при котором целлюлозным или другим волокнам с помощью физических и/или химических способов придают требуемый уровень структурной целостности, кроме водородной связи.

Примечание — Большинство материалов, получаемых в процессе изготовления бумаги, относят к бумажным изделиям в соответствии с ISO 4046-3, но некоторые из них могут быть отнесены к нетканым материалам, особенно в тех случаях, когда невозможно провести четкое различие между основными способами скрепления.

3.2.2 **пленки** (films): Пленки, отлитые, выдутые или экструдированные из расплавов полимеров, которые затем формируются в волокнистые соединения физическими или химическими способами.

Примечание — Пленки могут считаться нетканными материалами, если отношение длины к диаметру (L/D) волокнистых элементов составляет более 30.

3.2.3 **прошивной материал** (stitchbond): Материал, преимущественно волокнистый и сконструированный до требуемого уровня целостности физическими способами для конкретных применений с дополнительной технологией скрепления с помощью прошивания основы или прошивания на кругловязальных машинах.

3.2.4 **ватин** (wadding): Высокопористые соединения, преимущественно волокнистые, сконструированные до требуемого уровня целостности физическими способами для конкретных применений.

Примечание — Ватин не является тканым или трикотажным материалом и может считаться нетканым материалом с высокой пористостью, если он скреплен по всему соединению.

3.2.5 **нетканые композитные материалы и нетканые материалы в многокомпонентных конструкциях** (nonwoven composites and nonwovens in multi-component structures): Композитные нетканые материалы (комбинированные нетканые материалы) и нетканые материалы, объединенные с другими отдельно взятыми материалами, будут считаться нетканными материалами.

Библиография

[1]	ISO 4046-3	Paper, board, pulps and related terms — Vocabulary — Part 3: Paper-making terminology (Бумага, картон, целлюлоза и относящиеся к ним термины. Словарь. Часть 3. Терминология, относящаяся к производству бумаги)
[2]	AF&PA (American Forest & Paper Association)	Paper-making terminology (Терминология, относящаяся к производству бумаги)

УДК 677.076.44:006.354 МКС 59.080.30
01.040.59 IDT

Ключевые слова: образец, нетканые материалы, термин, определение

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 26.12.2025. Подписано в печать 30.01.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

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