
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

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

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 <https://www.iso.org/obp/>.
- Электропедия IEC доступна по адресу <http://www.electropedia.org/>.

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 изготовления 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).

3.1.6 изготовление бумаги (paper making): Процесс получения тонкого материала путем пресования 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 неткаными 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 неткаными 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 60×84%. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru