



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 11224—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Формирование полотна и склеивание

в нетканых материалах.

Словарь

(ISO 11224:2003, IDT)

Зарегистрирован

№ 18319

1 декабря 2025 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28 ноября 2025 г. №191-П)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 11224:2015 «Текстиль. Формирование полотна и склеивание в нетканых материалах. Словарь» («Textiles — Web formation and bonding in nonwovens — Vocabulary», IDT).

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

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 23 апреля 2026 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 11224—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Формирование полотна и склеивание в нетканых материалах.
Словарь

Textiles. Web formation and bonding in nonwovens. Vocabulary

Дата введения — 2026-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины, применяемые для процессов выработки нетканых материалов, и термины, применяемые к готовым изделиям.

2 Процесс формирования полотна

Примечание — Не существует общепринятого понимания термина «полотно» («web»), однако под этим термином обычно понимают как однослойное, так и многослойное полотно. Термин «ватин» («batt») обычно относят к многослойному или высокообъемному полотну, тогда как термин «ваточный холст» («fleece») используют только для многослойного полотна.

2.1 аэродинамический способ: Формирование полотна путем диспергирования волокон в воздушном потоке и конденсации их из воздушного потока на движущийся экран с помощью давления или вакуума.

en airlaying
fr formation aéraulique

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.1.1 полотно, уложенное воздухом: Полотно из волокон, полученное аэродинамическим способом.

en airlaid web
fr voile «airlaid»

2.1.2 нетканый материал, уложенный воздухом: Полотно, уложенное воздухом и скрепленное одним или несколькими способами для обеспечения целостности текстильного материала.

en airlaid nonwoven
fr nontissé «airlaid»

2.2 кардочесание: Формирование полотна из волокон с помощью кардочесальной машины.

en carding
fr cardage

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.2.1 кардочесаное полотно: Полотно, полученное из волокон с помощью кардочесания.

en carded web
fr voile cardé

2.2.2 кардочесанный нетканый материал: Кардочесаное полотно, скрепленное одним или несколькими способами для обеспечения целостности текстильного материала.

en carded nonwoven
fr nontissé cardé

2.3 поперечная укладка: Формирование многослойного полотна на ленточном конвейере путем укладки на него полотна возвратно-поступательным движением под прямым углом к направлению движения ленточного конвейера, причем ориентация волокон будет зависеть от скорости подачи полотна и скорости движения ленточного конвейера.

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.3.1 поперечно уложенное полотно: Полотно из волокон, сформированное поперечным укладыванием.

2.3.2 нетканый материал с поперечной укладкой: Полотно с поперечной укладкой, скрепленное одним или несколькими способами для обеспечения целостности текстильного материала.

2.4 сухой способ: Формирование полотна из волокон путем кардочесания или аэродинамического способа.

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.4.1 полотно, полученное сухим способом: Полотно из волокон, изготовленное сухим способом.

2.4.2 нетканый материал, полученный сухим способом: Полотно, изготовленное сухим способом и скрепленное одним или несколькими способами для обеспечения целостности текстильного материала.

2.5 электростатический способ: Формирование полотна из волокон, преимущественно микроволокон, с помощью электростатического поля из раствора или эмульсии полимера или из расплава полимера.

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.5.1 полотно, полученное электростатическим способом: Полотно, изготовленное посредством электростатического процесса.

2.6 флешспиннинг: Модифицированный фильерный метод, в котором раствор полимера выдавливается в условиях, когда при выходе из фильеры испарение растворителя происходит так быстро, что происходит разрушение отдельных элементарных нитей с формированием фибриллярных волокон, которые затем осаждаются на движущийся экран, образуя полотно.

Термины, применяемые к получаемому продукту:

2.6.1 полотно «флешспиннинг»: Полотно из волокон, изготовленное методом «флешспиннинг».

2.6.2 нетканый материал «флешспиннинг»: Полотно из волокон, изготовленное методом «флешспиннинг» и скрепленное одним или несколькими способами для обеспечения целостности текстильного материала.

en cross laying
fr dépose croisée

en cross laid web
fr voile croisé

en cross laid nonwoven
fr nontissé croisé

en drylaying
fr formation par voie sèche
formation voie sèche

en drylaid web
fr voile par voie sèche
voile voie sèche

en drylaid nonwoven
fr nontissé par voie sèche
nontissé voie sèche

en electrostatically laying
fr formation par voie
électrostatique
formation voie électrostatique

en electrostatically laid web
fr voile formé par voie
électrostatique
voile formé voie électrostatique

en flashspinning
fr filage éclair

en flashspun web
fr voile formé par filage éclair
voile formé filage éclair

en flashspun nonwoven
fr nontissé formé par filage
éclair
nontissé formé filage éclair