|  |
| --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ****(ЕАСС)****EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION****(EASC)** |
|  | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ****СТАНДАРТ** | **ГОСТ** **ISO 9092–***(проект, RU, окончательная редакция)* |

**МАТЕРИАЛЫ НЕТКАНЫЕ**

**Словарь**

**(ISO 9092:2019, IDT)**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия*

**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

**202**

**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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от № )

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК(ИСО 3166) 004-97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Сокращенное наименованиенационального органапо стандартизации |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ с отменой ГОСТ 16430-83

6 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 – Все права сохраняются

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств.

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Область применения……………………………………………………………………. |  |
| 2 Нормативные ссылки………...…………………………………………………..…….. |  |
| 3 Термины и определения………………………………………………………….…….. |  |
| Библиография………………………………………………………………………………. |  |

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**Материалы нетканые**

**Словарь**

Nonwovens. Vocabulary

 **Дата введения –**

**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 и определения

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/](http://www.electropedia.org/%22%20%5Co%20%22http%3A//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 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).

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, отличают 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): Материалы, преимущественно волокнистые и сконструированные 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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) |
|  | AF&PA (American Forest & Paper Association) | Paper-making terminology (Терминология, относящаяся к производству бумаги) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УДК 677.076.44:006.354 | МКС 59.080.3001.040.59 | IDT |
| Ключевые слова: образец, нетканые материалы, термин, определение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП») |  |  |
| Руководитель разработки: |  |  |
| Руководитель Отраслевого испытательного центра |  | Д.В. Гузов |
|  |  |  |
| Исполнитель: |  |  |
| Эксперт по стандартизации |  | Т.Е. Сырых |