
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
19712—
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ

Методы определения разрывных характеристик и растя-
жимости при нагрузках меньше разрывных

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10733

5 февраля 2015 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН национальным техническим комитетом по стандартизации ТК ВУ 12 «Легкая промышленность» (секретариат — РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 74-П от 30 января 2015 г.)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19712—89

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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

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**ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ****Методы определения разрывных характеристик
и растяжимости при нагрузках меньше разрывных**

Knitted garments

Methods for determination of breaking factors and extensibility when loading is less than breaking

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные изделия из всех видов пряжи и нитей и устанавливает методы определения:

- разрывных характеристик для всех изделий, кроме чулочно-носочных и перчаточных;
- растяжимости при нагрузках меньше разрывных;
- остаточных деформаций;
- растяжимости швов колготок, легинсов и кюлот.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее — ТНПА):

ГОСТ 5007—87 Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия

ГОСТ 8844—75 Полотна трикотажные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 8847—85 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 9173—86 Изделия трикотажные. Правила приемки

ГОСТ 26456—93 Фигуры типовые. Размерные признаки для проектирования чулочно-носочных изделий. Фигуры девочек и девушек школьного и подросткового возрастов

ГОСТ 26456.0—89 Фигуры типовые. Размерные признаки для проектирования чулочно-носочных изделий. Фигуры мужчин

ГОСТ 26456.1—89 Фигуры типовые. Размерные признаки для проектирования чулочно-носочных изделий. Фигуры женщин

ГОСТ 26456.2—91 Фигуры типовые. Размерные признаки для проектирования чулочно-носочных изделий. Фигуры мальчиков и девочек грудного, ясельного и дошкольного возрастов

ГОСТ 26456.3—91 Фигуры типовые. Размерные признаки для проектирования чулочно-носочных изделий. Фигуры мальчиков и юношей школьного и подросткового возрастов

ГОСТ 28239—89 Полотна трикотажные для верхних изделий. Метод определения остаточной деформации

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющими (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Отбор проб

3.1 При определении разрывных характеристик, растяжимости при нагрузках меньше разрывных, остаточных деформаций отбор образцов проводят по ГОСТ 9173.

Число проб для определения разрывных характеристик должно соответствовать указанному в таблице 1.

ГОСТ 19712-2015

Таблица 1

Наименование изделия	Число проб при		
	разрыве пробы размером [(50 × 200) ± 1] мм		продавливании шариком пробы диаметром 60 мм
	по длине	по ширине	
Верхние, кроме рейтуз	4	4	5
Рейтузы	—	—	2
Бельевые	4	4	5
Головные уборы и шарфы	2	2	5

3.2 Число проб для определения растяжимости при нагрузках меньше разрывных, остаточных деформаций должно соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Число проб при определении		
	растяжимости, остаточных деформаций пробы размером [(50 × 200) ± 1] мм		растяжимости, оста- точных деформаций по ширине напульс- ника или отдельных частей чулочно- носочных изделий
	по длине	по ширине	
Верхние, кроме рейтуз	5	5	2
Бельевые, кроме панталон	5	5	2
Панталоны	3	3	—
Чулочно-носочные	—	—	По одной с каждой части
Рейтузы, колготки, легинсы и кюлоты	—	—	1 — для торса, 2 — для ножки
Перчаточные	—	—	1
Головные уборы и шарфы	2	2	2

3.3 Для определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных пробы отбирают из разных мест изделия для всех видов, кроме рейтуз.

Для определения разрывных характеристик для рейтуз в области колена отбирают по две пробы.

3.4 При испытании кроеных изделий отбор проб проводят по ГОСТ 8844.

Число должно быть:

- по 5 по длине и ширине — для определения разрывной нагрузки и разрывного удлинения при испытании пробы размером [(50 × 200) ± 1] мм;

- 5 — для определения разрывной нагрузки и разрывного удлинения при продавливании шариком пробы диаметром 60 мм;

- по 10 по длине и ширине — для определения растяжимости при нагрузке 600 сН (600 гс) и определения остаточных деформаций пробы размером [(50 × 200) ± 1] мм.

Если проводят испытания только по определению растяжимости при нагрузке 600 сН (600 гс), то вырезают по 5 проб по длине и ширине.

Для основовязанных полотен пробы вырезают из разных мест изделия по всей ширине образца, для кругловязанных полотен — в разных местах по длине и ширине образца.

3.5 Отобранные образцы выдерживают не менее 10 ч в помещении при относительной влажности воздуха и температуре в соответствии с [1] (подраздел 3.1).

4 Аппаратура

4.1 Для проведения испытаний применяют:

- разрывные машины;
- приспособление для продавливания шариком;
- устройства марок ПР-2, ПР-3 или устройство ЭЛАСТОТЕСТЕР-АМР марки FF-33 (далее — АМР), которые снабжены набором лапок длиной 2,0; 3,0; 5,0; 10 см, формами следа 11,0; 13,0;