

**ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ**  
Общие технические условия

**ПАЛОТНЫ НЯТКАНЫЯ**  
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

---

УДК 677.076.4(083.74)(476)

МКС 59.080.30

КП 03

**Ключевые слова:** полотна нетканые, технические требования, методы контроля, упаковка, маркировка

ОКП РБ 17.53.10.500

---

### **Предисловие**

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

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

ВНЕСЕН Белорусским государственным концерном по производству и реализации товаров легкой промышленности

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2011 г. № 25

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 2013 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в апреле 2013 г. (ИУ ТНПА № 4-2013)

© Госстандарт, 2013

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

---

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

---

ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ  
Общие технические условияПАЛОТНЫ НЯТКАНЫЯ  
Агульныя тэхнічныя ўмовыTextile sheets  
General specifications

---

Дата введения 2012-01-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на холстопрошивные, вязально-прошивные, нитепрошивные, тканепрошивные и иглопробивные нетканые полотна (далее – полотна), предназначенные для применения в качестве утепляющей прокладки в швейных изделиях, для изготовления деталей обуви, для применения в качестве прокладочного материала при изготовлении мягкой мебели и других целей.

**2 Нормативные ссылки**

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

ТР ТС 017/2011 О безопасности продукции легкой промышленности

СТБ ISO 105-C10-2009 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть C10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или мылом и содой

СТБ ISO 105-E04-2010 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E04. Метод определения устойчивости окраски к поту

СТБ ISO 105-X12-2009 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Метод определения устойчивости окраски к трению

СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования

СТБ ISO 3758-2011 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 3811-72 (ИСО 3801-77, ИСО 3932-76, ИСО 3933-76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 4659-79 Ткани и пряжа чистошерстяные и полуsherстяные. Методы химических испытаний

ГОСТ ИСО 5088-2001 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 6904-83 Пряжа хлопчатобумажная суровая крученая для ткацкого производства. Технические условия

ГОСТ 7000-80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 9092-81 Пряжа хлопчатобумажная для трикотажного производства. Технические условия

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к «поту»

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 11109-90 Марля бытовая хлопчатобумажная. Общие технические условия

ГОСТ 13587-77 Полотна нетканые и изделия штучные нетканые. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 13827-85 Полотна нетканые. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик

ГОСТ 16919-79 Полотна текстильные нетканые. Нормы допускаемых отклонений по показателям физико-механических свойств

ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

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 замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## **Раздел 2 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

### **3 Технические требования**

**3.1** Полотна должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническим описаниям и изготавливаться в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

**3.2** Полотна изготавливают из всех видов волокон, их смесей, отходов текстильного и трикотажного производств, вторичного сырья.

**3.3** В качестве прошивной нити применяется натуральная пряжа по ГОСТ 6904, ГОСТ 9092 и другим ТНПА, химические и смешанные нити – по ТНПА.

**3.4** Полотна изготавливают с каркасом и без каркаса.

**3.5** В качестве каркаса применяется хлопчатобумажная марля по ГОСТ 11109. Допускается применять другие виды каркаса по другим действующим ТНПА.

**3.6** Нормированная влажность полотен однородного сырьевого состава должна соответствовать ТНПА на волокно, пряжу, нити, комбинированного сырьевого состава – значению, полученному расчетным путем по ГОСТ 3811.

**3.7** Номинальные значения ширины готовых полотен должны соответствовать целому числу от 70 см и более, оканчивающемуся на ноль или пять. По согласованию с потребителем допускается изготавливать полотна с другим значением ширины.

**3.8** Кондиционная поверхностная плотность – от 150 до 600 г/м<sup>2</sup>. По согласованию с потребителем допускается изготавливать полотно другой поверхностной плотности.

#### **(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**3.9** Неровнота по массе – не более 15 %.

**3.10** Допускаемые отклонения по ширине, плотности прошива – по ГОСТ 16919, по кондиционной поверхностной плотности, %, не более:

– для нетканых полотен:

– холстопрошивных хлопчатобумажных и из химических волокон – ±5;

– нитепрошивных хлопчатобумажных и из химических волокон – ±5;

– иглопробивных полуsherстяных и из химических волокон – ±5;

– холстопрошивных полуsherстяных – ±6;

– тканепрошивных из всех видов волокон – ±6;

– иглопробивных полуsherстяных и из химических волокон, изготовленных комбинированным способом – ±7;

– из искусственного меха – ±7;

– иглопробивных из льняных волокон – ±7;

– для ватинов:

– из шерстяных, полуsherстяных, льняных, химических волокон и смесей химических волокон с натуральными – ±8;

– из хлопчатобумажных волокон – ±9.

Допускаемое отклонение по ширине для ватинов из химических волокон и смесей химических волокон с натуральными не должно превышать ±4 см – при ширине свыше 150 см.

**3.11** Техническое описание на каждый вид полотна должно содержать:

– наименование и назначение полотна;

- вид применяемого сырья и сырьевой состав (массовая доля компонентов сырья), в процентах;
- ширину, в сантиметрах;
- кондиционную поверхность плотность, в граммах на квадратный метр;
- нормированную кондиционную влажность, в процентах;
- массовую долю шерстяного волокна и жира в полотне (для полотен с содержанием шерстяного волокна), в процентах;
- линейную плотность и вид прошивной нити (для прошивных полотен), в тексах;
- вид каркаса (для полотен с каркасом);
- плотность прошивы (для вязально-прошивных и холстопрошивных полотен), число петель на 50 мм;
- неровноту по массе (для холстопрошивных и иглопробивных полотен), в процентах;
- вид переплетения (для прошивных полотен).

В техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом, с указанием периодичности проведения испытаний и методов контроля.

Допускается указывать сырьевой состав без процентного содержания массовой доли компонентов сырья.

### **3.10, 3.11 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

#### **3.12 Полотна выпускаются без деления на сорта.**

**3.13 В полотнах не допускаются: масляные пятна, дыры, незаштопанные обрывы прошивных нитей, размер штопки по длине более 20 см.**

#### **3.14 Первоначальная маркировка полотен – по ГОСТ 30084 с дополнительным указанием реквизитов:**

- наименование страны-изготовителя;
- поверхностная плотность;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

**3.14.1 Маркировка символами по уходу для полотен, предназначенных для применения в качестве прокладки в швейных изделиях, – по СТБ ISO 3758. Допускается на маркировочных ярлыках, прикрепляемых к ватинам, применяемым при производстве мебели, линолеума, стелек для обуви, не указывать символы по уходу.**

#### **3.14, 3.14.1 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**3.14.2 На ярлыках полотен, предназначенных для розничной торговли, должна быть нанесена информация для потребителя в соответствии с СТБ 1400.**

**3.14.3 Формирование рулонов и первоначальная упаковка – по ГОСТ 13827. По согласованию с заказчиком допускается изменять способ формирования рулонов и первоначальную упаковку.**

**3.14.4 Упаковка полотна для транспортирования и хранения – по ГОСТ 7000. Маркировка транспортной тары – по ГОСТ 7000. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192, с указанием манипуляционных знаков «Беречь от влаги», «Крюками не брать». По согласованию с заказчиком допускаются другие виды упаковки.**

## **4 Требования безопасности**

**4.1 Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны и периодичность контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве полотен должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и [1].**

**4.2 По показателям химической и биологической безопасности нетканые полотна должны соответствовать требованиям ТР ТС 017.**

#### **(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**4.3 Лица, занятые на производстве полотен, должны проходить медицинские осмотры в соответствии с [2].**

**4.4 Устойчивость окраски к стирке и поту нетканых полотен, применяемых для изготовления одежды, должна быть не менее 3 баллов. Устойчивость окраски к трению нетканых полотен, применяемых для изготовления мебели, должна быть не менее 3 баллов.**

#### **(Введен дополнительно, Изм. № 1)**

## **5 Правила приемки**

### **5.1 Правила приемки и отбор проб – по ГОСТ 13587.**

# **СТБ 2204-2011**

**5.1.1** Нетканые полотна принимают партиями. За партию принимают количество полотна одного наименования, способа изготовления, артикула, оформленного документом, удостоверяющим его качество.

Для единицы продукции документом, удостоверяющим ее качество, является товарный ярлык, прикрепляемый к изделию, при условии указания на товарном ярлыке реквизитов, предусмотренных в 5.1.2.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**5.1.2** Документ о качестве должен содержать:

- наименование и назначение продукции;
- наименование страны изготовителя;
- наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес);
- артикул;
- номер партии;
- длину полотна, в метрах;
- номер и дату выдачи документа о качестве;
- дату изготовления;
- обозначение настоящего стандарта;
- штамп ОТК (или подпись лица, ответственного за приемку продукции по качеству);
- отметку о соответствии продукции требованиям настоящего стандарта.

**5.2** Периодичность контроля по показателям, указанным в 3.6 – 3.10, а также установленным в ТО, указанным в 3.11, – не реже одного раза в три месяца; по показателям, указанным в 3.13, – для каждой партии продукции; по показателям, указанным в 4.4, – при разработке и постановке продукции на производство, а также при получении документов, подтверждающих безопасность продукции.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**5.3** Определение уровня напряженности электростатического поля – при получении документов, удостоверяющих безопасность продукции.

## **6 Методы контроля**

**6.1** Определение показателей химической и биологической безопасности нетканых полотен – по [3].

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**6.2** Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – по [4].

**6.3** Определение вида применяемого сырья и сырьевого состава – по ГОСТ 4659, или ГОСТ ИСО 1833, или ГОСТ ИСО 5088.

**6.4** Определение ширины, размеров пороков и кондиционной поверхностной плотности – по ГОСТ 3811.

**6.5** Определение вида и линейной плотности прошивной нити, плотности прошивы, неровноты по массе – по ГОСТ 15902.2.

**6.6** Определение массовой доли жира и шерстяного волокна – по ГОСТ 4659.

**6.7** Определение влажности – по ГОСТ 3816.

**6.8** Контроль наличия пороков, вида переплетения, вида каркаса, целостности упаковки, соответствия маркировки – визуальный.

**6.9** Определение устойчивости окраски нетканых полотен к стирке – по ГОСТ 9733.4 и СТБ ISO 105-C10, поту – по ГОСТ 9733.6 и СТБ ISO 105-E04, к трению – по ГОСТ 9733.27 и СТБ ISO 105-X12.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1)**

## **7 Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение – по ГОСТ 7000.

## **8 Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие качества полотен требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

## Библиография

- [1] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы Республики Беларусь «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»  
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.08 № 240
- [2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2000 № 33  
«О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников»
- [3] Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» (ТР ТС 017/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции  
Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 876 от 9 декабря 2011 г.
- [4] Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь  
Утвержден главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь и согласован Госстандартом Республики Беларусь 10.09.2002

**Библиография (Измененная редакция, Изм. № 1)**

Ответственный за выпуск *T. B. Варивончик*

---

Сдано в набор 19.09.2013. Подписано в печать 09.10.2013. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 0,93 Уч.-изд. л. 0,37 Тираж 2 экз. Заказ 886

---

Издатель и полиграфическое исполнение:

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)  
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009  
ул. Мележка, 3, комн. 406, 220113, Минск.