# ГОСТ 16221-79 Войлок юртовый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

ГОСТ 16221-79  
  
Группа М15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВОЙЛОК ЮРТОВЫЙ

Технические условия

Yourts felt. Specifications

ОКП 81 6136

Дата введения 1980-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР  
  
РАЗРАБОТЧИКИ: Н.В.Хвальковский; Н.Д.Клименко; Н.П.Шуленина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.04.79 N 1561

3. Периодичность проверки - 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 16221-70

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 314-72 | 2.1, 3.1 |
| ГОСТ 1868-88 | 4.1 |
| ГОСТ 5530-81 | 4.1 |
| ГОСТ 14192-77 | 4.3 |
| ГОСТ 14253-83 | 4.1 |
| ГОСТ 17308-88 | 4.1 |

6. Постановлением Госстандарта от 04.06.92 N 528 снято ограничение срока действия

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1996 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, 4, утвержденными в октябре 1983 г., марте 1988 г., декабре 1988 г., июне 1992 г. (ИУС 1-84, ИУС 6-88, 3-89, 8-92)   
  
  
Настоящий стандарт распространяется на юртовый войлок, предназначенный для изготовления юрт, используемых в качестве переносного жилого помещения при отгонном животноводстве.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Войлок должен изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2. Войлок в зависимости от видов применяемого сырья изготовляют трех марок:  
  
А - из грубой натуральной овечьей шерсти;  
  
Б - из грубой натуральной овечьей и заводской шерсти;  
  
В - из полугрубой натуральной овечьей шерсти.

1.3. Войлок изготовляют в виде прямоугольных полостей.   
  
Размеры полости устанавливают:  
  
по длине - от 2,0 до 6,0 м;   
  
по ширине - от 1,4 до 2,0 м.

1.4. Предельные отклонения по размерам полости войлока должны быть, см, не более:  
  
 - по длине;  
  
±5 - по ширине.  
  
Допускается по согласованию с потребителем увеличение предельных отклонений по длине - до ; по ширине - до ±10.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 4). 

1.5. Номинальные размеры и предельные отклонения по толщине полости войлока должны соответствовать указанным в табл.1.

Таблица 1

мм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Марка войлока | Номинальный размер | Предельное отклонение |
| А | 8 | + 1,5 -1,0 |
| Б | 8 | + 2,0 -1,0 |
| В | 8 | ±1,0 |

1.6. Войлок по составу волокон в смеси должен соответствовать указанному в табл.2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Марка войлока | Состав волокон в смеси | |
|  | Вид волокна | Массовая доля волокон, % |
| А | Шерсть овечья натуральная грубая в пересчете на мытую | 87 |
|  | Обраты своего производства | 13 |
| Б | Шерсть овечья натуральная грубая в пересчете на мытую | 36 |
|  | Шерсть овечья заводская | 17 |
|  | Шерсть коровья заводская | 23 |
|  | Шерсть прочая заводская | 12 |
|  | Обраты своего и шерстопрядильного производства | 12 |
| В | Шерсть овечья натуральная полугрубая в пересчете на мытую | 87 |
|  | Обраты своего производства | 13 |

Примечания: 

1. Допускается:   
  
замена овечьей заводской шерсти коровьей заводской шерстью или шерстью меховой овчинной полугрубой, грубой I, II, III длины, очесом и кислотной шерстью от меховых и шубных овчин;  
  
замена до 10% коровьей заводской шерсти шерстью меховой овчинной полугрубой, грубой I, II, III длины, очесом и кислотной шерстью от меховых и шубных овчин;   
  
замена для войлока марки А до 2% овечьей натуральной шерсти весенней стрижки клюнкером помесным горячей мойки;  
  
замена для войлока марки А до 8% натуральной шерсти шерстью низших сортов: отсортировки, отклассировки (кроме клюнкера); натуральной козьей шерстью до 4%;  
  
замена для войлока марки В до 15% натуральной шерсти шерстью низших сортов: отсортировки, отклассировки (кроме клюнкера).  
  
Недопустима одновременная замена более чем по двум пунктам приведенного перечня.  
  
Массовая доля кислотной шерсти от меховых и шубных овчин не должна превышать количества, предусмотренного более чем одной заменой.  
  
  
2, 3 (Исключены, Изм. N 4).   
  
(Измененная редакция, Изм. N 1, 3, 4).

1.7. Цвет войлока должен быть натуральным белым, светло-серым или серым.  
  
Допускается разнооттеночность серого войлока в соответствии с утвержденным образцом-эталоном.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 2).

1.8. По физико-механическим показателям войлок должен соответствовать нормам, указанным в табл.3.

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование показателя | Норма для войлока | | |
|  | марки А | марки Б | марки В |
| Нормированная влажность, % | 13 | 13 | 13 |
| Плотность, г/см | 0,25±0,02 | 0,25±0,02 | 0,25±0,02 |
| Масса 1 м, кг | 2 | 2 | 2±0,25 |
| Предел прочности на разрыв, Па (кгс/см), не менее | 225·10 (23) | 127·10 (13) | 294·10 (30) |

Примечания:

1. Фактическая влажность войлока не должна превышать нормированную. 

2. Нормы по показателям плотности и массы 1 м относятся к войлоку с нормированной влажностью 13%.  
  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

1.9. Войлок должен быть равномерно уплотнен по всей полости без расслоений.

1.10. Войлок не должен иметь рубцов, завалов, складок и рваных мест. 

1.11. Допускается волнистость только на одной из сторон полости войлока.  
  
Переход от утоненных и утолщенных мест к нормальной толщине в пределах допускаемых отклонений должен быть плавным.

1.12. В войлоке не допускается наличие крупных частиц репья и металлических примесей.

1.13. Края полости войлока не должны иметь отклонений от прямолинейности на 1 м длины и ширины более ±10 мм.

1.14. На войлок устанавливают два сорта: 1 и 2-й.

1.15. В войлоке 1-го сорта допускаются местные утонения и утолщения до 1 мм включительно не более 4 шт. общей площадью не более 15% от площади полости.

1.16. В войлоке 2-го сорта допускаются:  
  
отклонения от нормальной толщины, мм, не более:  
  
±2,5 - для войлока марки А,  
  
 - для войлока марки Б,  
  
±2,0 - для войлока марки В;  
  
местные утонения и утолщения до 1 мм включительно не более 4 шт. общей площадью не более 25% от площади полости;  
  
отклонения по пределу прочности на разрыв до 19,6·10 (2) Па (кгс/см) включительно.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 3).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки - по ГОСТ 314 со следующим дополнением. 

2.1.1. Приемку войлока по количеству производят по кондиционной массе.  
  
Кондиционную массу () в килограммах вычисляют по формуле

ГОСТ 16221-79 Войлок юртовый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4),

где  - фактическая масса войлока, кг;

 - нормированная влажность войлока, %;  
  
 - фактическая влажность войлока, %.   
  
Вычисление производят с точностью до 0,1 кг.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 3).

2.2. Все полости войлока в партии должны быть одного размера по длине и ширине.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы испытаний - по ГОСТ 314.

3.2. Показатель предела прочности на разрыв определяют при нормированной толщине войлока.

## 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Полости войлока плотно сворачивают в рулон массой не более 70 кг, перевязывают в двух местах веревкой по ГОСТ 1868.   
  
Перевязанные рулоны войлока упаковывают в паковочную ткань по ГОСТ 5530\*, нетканое тарное полотно по ГОСТ 14253 или другой нормативно-технической документации. Рулоны зашивают вручную шпагатом по ГОСТ 17308. Длина стежка должна быть (40±10) мм.  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 5530-2004, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Для районов Крайнего Севера и труднодоступных районов перевязанные рулоны войлока упаковывают двумя слоями паковочной ткани по ГОСТ 5530 или нетканого тарного полотна по ГОСТ 14253 и повторно перевязывают веревкой по ГОСТ 1868.  
  
Допускается по согласованию изготовителя с потребителем, а также при транспортировании в контейнерах рулоны войлока, перевязанные веревкой, не упаковывать в паковочную ткань.  
  
Допускается по согласованию потребителя, изготовителя и транспортной организации МПС, рулоны войлока, перевязанные веревкой, не упаковывать в паковочную ткань.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 1, 3, 4).

4.2. Каждый рулон войлока должен иметь маркировку с указанием:  
  
наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака;   
  
наименования войлока с указанием марки и сорта;  
  
массы войлока при нормированной и фактической влажности;  
  
штампа отдела технического контроля;   
  
даты изготовления;  
  
обозначения настоящего стандарта.

4.3. Транспортная маркировка должна быть нанесена на картонные или фанерные ярлыки по ГОСТ 14192\* с указанием манипуляционного знака "Беречь от влаги".  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 14192-96. - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 4).

4.4. Каждая партия войлока должна сопровождаться документом, удостоверяющим соответствие продукции требованиям настоящего стандарта и содержащим:   
  
наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;  
  
наименование войлока с указанием марки и сорта;  
  
результаты лабораторных испытаний;  
  
обозначение настоящего стандарта.

4.5. Войлок транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах и универсальных контейнерах в соответствии с правилами, действующими на транспорте соответствующего вида.  
  
По железной дороге войлок транспортируют мелкими и повагонными отправками с загрузкой до полной вместимости.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

4.6. Войлок должен храниться в закрытом проветриваемом помещении.  
  
Высота штабеля при укладывании войлока не должна превышать 2 м.  
  
Для доступа воздуха основание штабеля должно быть выше уровня пола помещения не менее чем на 0,2 м.

4.7. При хранении войлок должен обрабатываться противомольным препаратом не реже одного раза в 6 месяцев.

Электронный текст документа  
сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 1997