|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**  **(ЕАСС)**  **EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION**  **(EASC)** | | |
|  | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **СТАНДАРТ** | **ГОСТ 1821 –**  *(проект, RU,*  *первая редакция)* |

**ОВЧИНА ШУБНАЯ ВЫДЕЛАННАЯ**

**Технические условия**

*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»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Евразийским 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 наименование  национального органа  по стандартизации |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

4 ВЗАМЕН ГОСТ 1821-75

*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».*

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………………………………………………………………. |  |
| 4 Технические требования……….……………………………………………............... |  |
| 5 Правила приемки…………..................................................................................... |  |
| 6 Методы контроля……………..……………………………........................................ |  |
| 7 Транспортирование и хранение..........................................................................  8 Гарантии изготовителя........................................................................................ |  |

Библиография…………………………………………………………………………..

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ОВЧИНА ШУБНАЯ ВЫДЕЛАННАЯ**

**Технические условия**

*Dressed fur-coat sheepskin. Specifications*

**Дата введения −**

# 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на шубную овчину выделанную некрашеную и крашеную, нестриженую и стриженую, необлагороженную и облагороженную, а также с пленочным покрытием и декоративной отделкой кожевой ткани.

Настоящий стандарт не распространяется на шубную каракульскую овчину.

# 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты.

[ГОСТ 938.1](kodeks://link/d?nd=1200019217&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Кожа. Метод определения содержания влаги

[ГОСТ 17631](kodeks://link/d?nd=1200019509&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Метод определения массовой доли золы в кожевой ткани

[ГОСТ 19878](kodeks://link/d?nd=901711458&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Меха, меховые и овчинно-шубные изделия. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 28509 Овчины невыделанные. Технические условия

ГОСТ 31280 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовымываемых хрома (VI) и хрома общего

## [ГОСТ 32077](kodeks://link/d?nd=1200019499&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные. Правила приемки, методы отбора образцов и подготовка их для контроля

[ГОСТ 32078](kodeks://link/d?nd=1200019510&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения температуры сваривания

[ГОСТ 32079](kodeks://link/d?nd=1200019504&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные крашеные. Метод определения устойчивости окраски к трению.

[ГОСТ 32090](kodeks://link/d?nd=1200019506&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы определения содержания оксида хрома (III)

[ГОСТ 32165](kodeks://link/d?nd=1200019512&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения pH водной вытяжки

[ГОСТ 32266](kodeks://link/d?nd=1200019516&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения массовой доли несвязанных жировых веществ

[ГОСТ 33267](kodeks://link/d?nd=1200019511) Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний

ГОСТ ISO 17075 Кожа. Метод определения содержания хрома (VI)

ГОСТ ISO 17226-1 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Метод жидкостной хроматографии

ГОСТ ISO 17226-2 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc](http://www.easc).by) или по указателям национальных стандартов, издаваемых в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **овчина шубная выделанная:** шкуры грубошерстных овец разных пород, прошедшие обработку с сохранением волосяного покрова, включающую преддубильные процессы, дубление, отделочные процессы и операции волосяного покрова, кожевой ткани, и пригодные изготовления из них изделий.

3.2 **овчина шубная облагороженная:** овчина меховая выделанная, прошедшая обработку волосяного покрова термохимическим способом с использованием специальных химических составов и направленная на выпрямление извитых от природы волос и придание блеска волосяному покрову.

3.3 **овчина шубная с пленочным покрытием:** овчина шубная выделанная, на кожевую ткань которой нанесено гладкое или тисненое покрытие на основе полимерных материалов.

3.4 **декоративная отделка кожевой ткани:** обработка шлифованной кожевой ткани с нанесением рисунка методом тиснения, набивки, трафарета, перфорирования, обработки химическими материалами.

# 4 Технические требования

4.1 Овчины должны соответствовать требованиям безопасности [1] и [2], настоящего стандарта, вырабатываться по технологии, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Для выработки овчин используют сырье по ГОСТ 28509.

4.3 Овчины должны быть выделаны с сохранением конфигурации и симметрично расправлены.

4.4 Кожевая ткань овчины должна быть мягкой, однотонной, с ровным по всей площади ворсом (кроме пашин).

4.5 Пленочное покрытие на кожевой ткани должно быть равномерное, однотонное, эластичное и нелипкое.

4.6 Волосяной покров должен быть чистым, прочесанным, на стриженых овчинах - равномерно подстриженным высотой не менее 15,0 мм, у облагороженных овчин - блестящим, рассыпчатым, иметь проработанность верхней части волоса не менее 1/3 его высоты.

4.7 Химические и физико-химические показатели овчин должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателей | Значение показателя |
| Для кожевой ткани | |
| Температура сваривания, °С, не ниже | 80 |
| Массовая доля влаги, %, не более | 14,0 |
| Массовая доля оксида хрома (III), %:  -  для овчин хромового дубления   - для овчин хромсульфитцеллюлозного дубления | 1,5-3,5  1,2-2,5 |
| Массовая доля золы, %, не более | 9,0 |
| Массовая доля несвязанных жировых веществ, %, не более | 12,0 |
| pH водной вытяжки, не менее | 3,5 |
| Нагрузка при разрыве целой овчины, Н, не менее:  - для овчин (кроме овчин, предназначенных на изделия для военнослужащих)  - для овчин, предназначенных на изделия для военнослужащих | 250  300 |
| Удлинение полное для целых овчин при напряжении 9,8 МПа, %, не более | 30 |
| Устойчивость окраски к сухому трению, баллы, не менее | 3 |
| Прочность пленочного покрытия при напряжении 4,9 МПа и удлинении до 35% | Не должно трескаться и отслаиваться |
| Устойчивость пленочного покрытия к сухому трению при 500 оборотах | Не должно стираться |
| Устойчивость пленочного покрытия к мокрому трению при 100 оборотах | Не должно стираться |
| Устойчивость декоративной отделки к сухому трению при 200 оборотах и мокрому трению при 50 оборотах | Рисунок должен сохранять четкость |
| Для волосяного покрова | |
| Массовая доля несвязанных жировых веществ, %, не более:  для некрашеных овчин | 4,0 |
| *Окончание таблицы 1* | |
| Наименование показателей | Значение показателя |
| для крашеных овчин  для овчин с облагороженным волосяным покровом | 3,0  2,0 |
| Устойчивость окраски к сухому трению для крашеных овчин, баллы, не менее | 4 |
| Для овчины в целом | |
| Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более:  - для овчин (кроме овчин, предназначенных для изделий для детей и подростков, подкладки и стельки обуви)  - для овчин, предназначенных для изделий для детей и подростков в возрасте:  - до 1 года  - старше 1 года  - для овчин, предназначенных для подкладки и стельки обуви | 300  20  75  75 |
| Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг, не более:  - для овчин (кроме овчин, предназначенных для изделий для детей в возрасте до 1 года);  - для овчин, предназначенных для изделий для детей в возрасте до 1 года | 3,0  не допускается |
| Примечание — Значение массовой доли оксида хрома, золы и несвязанных жировых веществ даны в пересчете на абсолютно сухую массу. | |

4.8 Индекс токсичности овчин, предназначенных для подкладки и стелек обуви (внутренних слоев обуви), должен соответствовать требованиям [1] и [2].

4.9 В зависимости от вида овчин характеристика их волосяного покрова и кожевой ткани должна соответствовать требованиям таблицы 2.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Вид овчины | Характеристика волосяного покрова и кожевой ткани |
| Романовская первой группы | Волосяной покров густой, неоднородный, состоящий из пуховых и остевых волос, с перерослостью пуха над остью, с завитками на основной площади. |
| Окраска от светло-серой до темно-серой при разделении штапеля - с признаками голубизны. |
| Допускаются пежины на полях и шейной части; темная полоса, состоящая из черной более грубоватой ости, отличающейся по тонине от основной массы волос, на шее и передней части хребта. |
| Кожевая ткань плотная |
| Романовская второй группы | Волосяной покров густой и менее густой, неоднородный, состоящий из пуховых, остевых и значительного количества переходных волос без перерослости пуха над остью или перерослостью ости над пухом (в полушерстной овчине) без завитков на основной площади. |
| Окраска от светло-серой до темно-серой. |
| Допускаются пежины на основной части овчины; грива из длинной грубой ости на шейной и хребтовой частях. |
| Кожевая ткань плотная |
| Русская | Волосяной покров неоднородный, в основном волнистый, косичного строения, различной окраски, со значительным содержанием пуха. Встречается сухой и мертвый волос. |
| Кожевая ткань плотная и менее плотная |
| Степная | Волосяной покров неоднородный косичного строения, различной окраски, состоящий из пуховых и остевых волос. Допускается наличие сухого и  мертвого волоса. |
| Кожевая ткань рыхлая |

4.10 В зависимости от наличия пороков овчины подразделяют на сорта в соответствии с требованиями таблицы 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование пороков | Сорт | | | | |
| Первый | Второй | Третий | | Четвертый |
| 1. Прорези, разрывы, глубокие подрези более 1/3 толщины кожевой ткани, ломины, застриги по волосу общей длиной к длине овчины | До 0,1 | Св. 0,1  до 0,5 | Св. 0,5  до 1,0 | | Св. 1,0  до 1,5 |
| 2. Дыры, болячки, выхваты кожевой ткани и перешлифовка до обнажения волосяных луковиц, перебитость, кожеедины, жировые пятна, жесткость кожевой ткани, клейма маркировки, безличины, молеедины, плешины, а также групповые оспины и накостыши общей площадью, % | До 1,0 | Св. 1,0  до 5,0 | Св. 5,0  до 10,0 | | Св. 10,0  до 20,0 |
| 3. Отсутствие частей площади овчины, % | До 5 | Св. 5,0  до 10,0 | Св. 10,0  до 30,0 | | Св. 30,0  до 40,0 |
| 4. Отдушистость кожевой ткани общей площадью, % | До 15 | Св. 15,0  до 25,0 | Св. 25,0  до 50,0 | | Св. 50,0 |
| в том числе для овчин пленочного покрытия | До 25 | Св. 25  до 50 | Св. 50 | | - |
| 5. Единичные накостыши, зачищенные подрези до 1/3 толщины кожевой ткани, шт. | До 15 | Св. 15  до 30 | Св. 30  до 60 | | Св. 60  до 100 |
| 6. Корытообразность, тощая овчина, переслежистость, слабовыраженная теклость волоса | Не допускаются | | | | Допускают-ся |
| 7. Поредение волосяного покрова по всей площади | Не допускается | | Незначи- тельное | | Допускает-ся |
| 8. Разнотон окраски кожевой ткани крашеных овчин | Не допуска-ется | Допускает-ся незначи- тельный | Допускается | | |
| Примечания  1. Извитые линейные пороки, а также пороки, перечисленные в подпунктах 2 и 3, | | | | | |
| *Продолжение таблицы 3* | | | | | |
| Наименование пороков | Сорт | | | | |
| Первый | Второй | Третий | Четвертый | |
| определяют площадью наименьшего прямоугольника, в который вписывают эти пороки.  2. К групповым порокам относят пороки, расположенные кучно - свыше 15 шт. на 1 дм2.  3. При совпадении двух пороков (порок на пороке) учитывают порок, относящий овчину в более низкий сорт.  4. Длину овчин определяют по линии хребта. | | | | | |

4.11 При определении сортности не учитывают: отмин, единичные оспины, рыхлость кожевой ткани, отсутствие шейной части, а также пороки, расположенные на расстоянии не более 5 см от края овчины.

4.12 На овчинах не допускается более одного порока, допускаемого для данного сорта, указанного в таблице 3.

При совокупности различных пороков не допускаются на овчинах:

– первого сорта - более двух различных пороков, допускаемых для первого сорта в половинном размере каждый;

– второго сорта - более двух различных пороков, допускаемых для первого сорта, или одного порока, допускаемого для второго сорта, и одного порока, допускаемого для первого сорта;

– третьего сорта - более двух различных пороков, допускаемых для второго сорта, или четырех пороков, допускаемых для первого сорта, или одного порока, допускаемого для второго сорта, и двух пороков, допускаемых для первого сорта;

– четвертого сорта - более двух пороков, допускаемых для третьего сорта, или четырех пороков, допускаемых для второго сорта, или одного порока, допускаемого для третьего сорта, и двух пороков, допускаемых для второго сорта.

4.13 Оценку качества овчин в процентах проводят в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сорт | | | |
| первый | второй | третий | четвертый |
| 100 | 95 | 85 | 80 |

Примечание — Овчины, не соответствующие требованиям табл.3, а также овчины площадью менее 30 дм2, (для романовских - площадью менее 20 дм2), должны иметь качественную оценку не более 60% от качества овчин первого сорта.

Допускается проводить оценку качества по требованиям, согласованным изготовителем с потребителем.

4.14 Маркировка – по [1] и [ГОСТ 19878](kodeks://link/d?nd=901711458&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) со следующим дополнением: на кожевой ткани овчины на правой задней лапе, а при ее отсутствии – на правой задней пашине должны быть нанесены:

а) цифровые обозначения характеристик качества:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| по видам обработки: | облагороженная | 0 |
| по видам овчин: | романовская первой группы | 1 |
|  | романовская второй группы | 2 |
|  | русская | 3 |
|  | степная | 4 |
| по сортам: | первый | 1 |
|  | второй | 2 |
|  | третий | 3 |
|  | четвертый | 4 |

б) площадь, дм2.

Примеры обозначений:

Романовская первой группы третьего сорта площадью 76 дм2  –13

76

Облагороженная русская первого сорта площадью 82 дм2 – 031

82

Романовская второй группы с оценкой качества 40%

площадью 65 дм2 – 240

65

Облагороженная русская с оценкой качества 30%

площадью 70 дм2 – 30

70

4.15 Упаковка - по [ГОСТ 19878.](kodeks://link/d?nd=901711458&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3)

**5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

5.1 Приемка овчин — по [ГОСТ 32077](kodeks://link/d?nd=1200019499&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) .

**6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

6.1 Отбор образцов — по [ГОСТ 32077](kodeks://link/d?nd=1200019499&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.2 Определение температуры сваривания — по [ГОСТ 32078](kodeks://link/d?nd=1200019510&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.3 Определение массовой доли влаги — по [ГОСТ 938.1](kodeks://link/d?nd=1200019217).

6.4 Определение массовой доли оксида хрома (III) — по [ГОСТ 32090](kodeks://link/d?nd=1200019506&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.5 Определение массовой доли золы — по [ГОСТ 17631](kodeks://link/d?nd=1200019509&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.6 Определение массовой доли несвязанных жировых веществ — по   
[ГОСТ 32266.](kodeks://link/d?nd=1200019516&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3)

6.7 Определение pH водной вытяжки кожевой ткани — по [ГОСТ 32165](kodeks://link/d?nd=1200019512&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.8 Определение нагрузки при разрыве целой шкуры — по ГОСТ 33267.

6.9 Определение удлинения — по [ГОСТ 33267](kodeks://link/d?nd=1200019511).

6.10 Определение устойчивости окраски к сухому трению — по [ГОСТ 32079](kodeks://link/d?nd=1200019504&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.11 Определение прочности пленочного покрытия — по [ГОСТ 33267](kodeks://link/d?nd=1200019511).

6.12 Определение устойчивости пленочного покрытия и декоративной отделки к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 32079.

6.13 Площадь овчины определяют на измерительной машине со стороны кожевой ткани. Результаты измерения округляют до 1,0 дм2.

6.14 Определение массовой доли водовымываемого хрома (VI) – по ГОСТ ISO 17075, ГОСТ 31280.

6.15 Определение массовой доли свободного формальдегида – по ГОСТ ISO 17226-1, ГОСТ ISO 17226-2.

6.16 Определение индекса токсичности — по методикам, включенным в [1] и [2], или нормативным документам, действующим на территории государств – участников Соглашения, в которых введен в действие настоящий стандарт.

**7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортирование и хранение овчин - по [ГОСТ 19878](kodeks://link/d?nd=901711458&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) .

**8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие овчин шубных требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения овчин шубных – 6 месяцев со дня изготовления.

**Библиография**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | ТР ТС 017/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопас- ности продукции легкой промышленности» |
| [2] | ТР ТС 007/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» |

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 675.345:006.354 | МКС 59.140.30 |
| Ключевые слова: овчина шубная, хромовое, хромсульфитцеллюлозное дубление, кожевая ткань, волосяной покров, химические, физико-механические показатели, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП») |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель разработки |  |  |
|  |  |  |
| Заместитель генерального директора по научной работе, к.т.н. |  | Т. П. Назарова |
|  |  |  |
| Исполнители: |  |  |
| Старший научный сотрудник отдела технологии производства кожи и меха |  | Л.Н. Углова |
|  |  |  |