|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**  **(ЕАСС)**  **EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION**  **(EASC)** | | |
|  | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **СТАНДАРТ** | **ГОСТ 4661 –**  *(проект, RU,*  *первая редакция)* |

**ОВЧИНА МЕХОВАЯ 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 4661 - 76

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

Библиография……………………………………………………………………………

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ОВЧИНА МЕХОВАЯ ВЫДЕЛАННАЯ**

**Технические условия**

*Dressed fur sheepskin.* *Specifications*

# Дата введения –

# 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на выделанную некрашеную и крашеную, нестриженую и стриженую, необлагороженную и облагороженную меховую 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 17514 Шерсть натуральная. Методы определения тонины

[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 33265 Шкурки меховые и овчины выделанные крашеные. Метод определения светостойкости окраски.

[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 меховая выделанная:** шкуры тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных овец разных пород, прошедшие обработку с сохранением волосяного покрова, включающую преддубильные процессы, дубление, отделочные процессы и операции, и пригодные изготовления из них изделий.

3.2 **овчина меховая 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.

# 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 должна быть чистой, мягкой и иметь потяжку по всем направлениям.

4.5 Волосяной покров овчин должен быть чистым, несвалянным, на стриженых овчинах равномерно подстриженным, у крашеных овчин однотонным или с нанесением рисунка, на облагороженных овчинах блестящим, рассыпчатым, иметь проработанность верхней части волоса не менее 1/3 высоты и заглажен в одном направлении.

4.6 Высота волосяного покрова на стриженых овчинах должна быть от 5 до 25 мм.

Допускается высота волосяного покрова более 25 мм в соответствии с целевым назначением овчин.

Допускается подравнивание волосяного покрова на нестриженых овчинах.

4.7 Разрывы должны быть зашиты без нарушения симметричности овчины.

4.8 Швы должны быть расправлены, без пропусков, просечек и захвата волоса в шов. Высота шва должна быть не более 2 мм.

Допускается высота шва до 3 мм на овчинах с толщиной кожевой ткани свыше 1,5 мм в месте шва.

4.9 По химическим и физико-механическим показателям овчины должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение  показателя |
| Для кожевой ткани овчин | |
| Температура сваривания, °С, не ниже | 70 |
| Массовая доля влаги, %, не более | 14 |
| Массовая доля оксида хрома (III) овчин хромового дубления в пересчете на абсолютно сухую массу, %:  – некрашеных  – крашеных | 0,8 -1,8  более 1,8 -3,0 |
| Массовая доля золы, %, не более | 10,0 |
| Массовая доля несвязанных жировых веществ, % | 10-20 |
| pH водной вытяжки, не менее | 3,5 |
| Нагрузка при разрыве целой овчины, Н, не менее:  – для овчин площадью св. 40 дм2и овчин, предназначенных на изделия для военнослужащих  – для овчин площадью 40 дм2 и менее | 200  120 |
| Удлинение полное для целых овчин при напряжении 9,8 МПа, %, не менее | 30 |
| Для волосяного покрова овчин | |
| Массовая доля несвязанных жировых веществ, %, не более: | 2,0 |
| Устойчивость окраски к сухому трению, баллы, не менее | 4 |
| Светостойкость окраски, баллы, не менее, для овчин:  – крашеных в черный цвет  – крашеных в цвета, кроме черного | 6  5 |
| 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 | 300  20 |
| *Окончание таблицы 1* | |
| Наименование показателя | Значение  показателя |
| - старше 1 года  - для овчин, предназначенных для подкладки и стелек обуви | 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 |

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

4.11 Овчины подразделяют на виды в соответствии с требованиями таблицы 2.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Виды овчин | Характеристика волосяного покрова |
| Тонкорунные | Однородный, уравненный по тонине, мягкий, шелковистый, состоящий из пуховых волос с мелкой извитостью, у облагороженных овчин извитость в нижней и средней зонах. Тонина до 25,0 мкм. Допускается слабо выраженная муаристость |
| Полутонкорунные | Однородный, менее уравненный по тонине, менее мягкий и шелковистый, состоящий из огрубленных пуховых волос. Тонина волос 25,1-31,0 мкм. Допускается небольшое количество промежуточных, а также отдельных тонких, редко разбросанных остевых волос и нерасплетистая муаристость |
| Полугрубые | Неоднородный, гладкий или муаристый с преобладанием пуховых и промежуточных волос над остевыми волосами; однородный - с тониной свыше 31,0 мкм |

4.12 В зависимости от густоты волосяного покрова овчины подразделяют на сорта в соответствии с требованиями таблицы 3.

Таблица 3

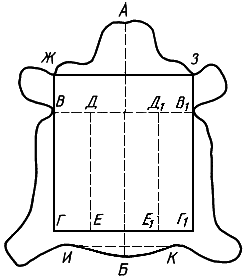
|  |  |
| --- | --- |
| Сорт | Характеристика волосяного покрова |
| 1 | Густой на основной площади, с незначительным уменьшением густоты на полах |
| 2 | Менее густой на основной площади, с уменьшением густоты на полах |

4.13 К основной площади относится участок овчины, ограниченный линиями (см. чертеж): со стороны шейной части - между верхними впадинами передних лап *ЖЗ,* со стороны огузка - отстоящей на 5 см от линии *ИК,* соединяющей нижние впадины лап, *ГГ*1, со стороны пол на расстоянии 5 см от края пол *ЖГ* и *ЗГ*1*.*

К полам относятся части шкур, ограниченные линией, соединяющей впадины передних и задних лап *ВГ* и *В*1*Г*1*.*

К бокам относятся участки шкур, заключенные между полами и хребтовой частью, ограниченные линиями *ВГ, ГЕ, ЕД, ДВ* и *Д*1*Е*1*, Е*1*Г*1*, Г*1*В*1*, В*1*Д*1.

На рисунке 1 обозначены топографические участки овчины.



*АБ -* линия хребта; *ЖЗ* - линия, соединяющая верхние впадины передних лап; *ГГ*1 - линия, отстоящая на 5 см от линии *ИК,* соединяющей нижние впадины задних лап; *ВГ* и *В*1*Г*1 - линии, определяющие границы пол; *ЖЗГ*1*Г* - основная площадь; *ДД*1*Е*1*Е* - хребтовая часть; *ВДЕГ* и *Д*1*В*1*Г*1*Е*1 - боковые части овчины (бока); *ДЕ* и *Д*1*Е*1 - линии, расположенные на расстоянии 1/3 ширины от линии хребта и 2/3 от внешних границ пол

Рисунок 1 – Топографические участки овчины

4.14 В зависимости от пороков овчины подразделяют на группы в соответствии с требованиями таблицы 4.

4.15 На овчинах не допускается более одного порока данной группы, указанной в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование пороков | Группы | | | | |
| первая | вторая | третья | четвертая | пятая |
| 1. Швы, ломины, застриги по волосу общей длиной к длине овчины | До 0,25 | Св. 0,25 до 0,75 | Св. 0,75 до 1,50 | Св. 1.50 до 2,50 | Св. 2,50 до 4,00 |
| 2. Плешины, выхваты по волосу, пятна на волосе (неравномерная окраска волосяного покрова), непроработанные участки облагороженного волосяного покрова, групповые застриги и ломины, отслаивание лицевого слоя кожевой ткани, жесткость кожевой ткани, дыры - общей площадью, % | До 1,0 | Св. 1,0 до 3,0 | Св. 3,0 до 10,0 | Св. 10,0 до 20,0 | Св. 20,0 до 30,0 |
| Примечания  1. Редковолосые овчины на боковых частях и полах ("бочистые"), а также покрытые на полах кроющим волосом (без рунной шерсти) относят к третьей группе.  2. К "групповым" порокам относят пороки, расположенные не более 5,0 см друг от друга.  3. Размер пороков, перечисленных в подпункте 2, а также извитых линейных пороков с наименьшей стороной описанного прямоугольника более 2,0 см, определяют площадью прямоугольника, в который вписываются эти пороки.  4. Овчины с сильно утолщенной, свыше 2,0 мм, но мягкой кожевой тканью допускаются во всех группах, кроме первой.  5. Пороки, расположенные на расстоянии не более 3,0 см от края овчины, не учитывают.  6. При совпадении пороков (порок на пороке) учитывают наибольший порок.  7. Овчины с недостающими частями (обрывами) свыше 10,0 до 30,0% площади относят на одну группу ниже.  При совокупности различных пороков не допускается:  – на овчинах первой группы - более двух различных пороков этой группы в половинном размере каждый;  – на овчинах второй группы - более двух различных пороков первой группы;  – на овчинах третьей группы - более двух различных пороков второй группы;  – на овчинах четвертой группы - более двух различных пороков третьей группы;  – на овчинах пятой группы - более двух различных пороков четвертой группы.  8. Длину овчин определяют по линии хребта АБ рисунка 1. | | | | | |

4.16 Оценку качества овчин в процентах проводят в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Группы | | | | |
|  | первая | вторая | третья | четвертая | пятая |
| 1 | 100 | 90 | 80 | 60 | 40 |
| 2 | 90 | 81 | 72 | 54 | 36 |

Примечания

1. Овчины, не соответствующие требованиям, указанным в таблице 4 настоящего стандарта, а также редковолосые или с ватным волосом на основной площади, с обрывами более 30% площади должны иметь оценку не более 30% от качества овчин соответствующего вида 1-го сорта первой группы.

2. На кожевой ткани овчин с оценкой качества не более 30% должны быть нанесены цифровые обозначения характеристик качества.

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

4.17 Маркировка – по [1] и [ГОСТ 19878](kodeks://link/d?nd=901711458&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) со следующим дополнением: на кожевой ткани каждой овчины должны быть нанесены:

|  |  |
| --- | --- |
| а) цифровые обозначения: | |
| – по виду обработки: | облагороженная - 0 |
| – по виду овчин: | тонкорунная – 1  полутонкорунная – 2  полугрубая – 3 |
| – по сортам: | первый – 1  второй – 2 |
| – по группам: | первая – 1  вторая – 2  третья – 3  четвертая – 4  пятая – 5 |
| б) площадь, дм2 |  |
| Примеры обозначений: | |
| – облагороженная, тонкорунная 1-го сорта, третьей группы, площадью 52 дм2 | 0113  52 |
| – полугрубая, 2-го сорта, второй группы, площадью 48 дм2 | 322  48 |

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

**5 Правила приемки**

5.1 Приемка овчин — по ГОСТ 32077.

**6 Методы контроля**

6.1 Отбор образцов — по ГОСТ 32077.

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

6.3 Определение массовой доли влаги в кожевой влаге — 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 в кожевой ткани и в волосяном покрове — по ГОСТ 32266.

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

6.8 Определение нагрузки при разрыве целой шкуры — по [ГОСТ 33267](kodeks://link/d?nd=1200019511).

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

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

6.11 Определение светостойкости окраски — по [ГОСТ 33265](kodeks://link/d?nd=1200019505&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.12 Определение высоты волосяного покрова проводят металлической линейкой по ГОСТ 427 на середине линии *ДЕ* или *Д*1*Е*1 (см. рисунок 1).

6.13 Определение тонины волосяного покрова в микрометрах проводят в пробе, отобранной в середине линии *ДЕ* или *Д*1*Е*1 — по [ГОСТ 17514](kodeks://link/d?nd=1200020370&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3).

6.14 Определение толщины кожевой ткани на середине линии хребта *АБ,* а при измерении высоты шва - в месте шва — по [ГОСТ 33267](kodeks://link/d?nd=1200019511).

6.15 Площадь овчины определяют на измерительной машине со стороны кожевой ткани. Результат измерения округляют до 1 дм2.

6.16 Определение массовой доли водовымываемого хрома (VI) — по ГОСТ ISO 17075, ГОСТ 31280.

6.17 Определение массовой доли свободного формальдегида — по ГОСТ ISO 17226-1, ГОСТ ISO 17226-2.

6.18 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 меховых требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

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

**Библиография**

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

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 675.031.2:006.354 | МКС 59.140.30 |
| Ключевые слова: овчина меховая, хромовое 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 |
|  |  |  |