МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
1821—
2024**

ОВЧИНА ШУБНАЯ ВЫДЕЛАННАЯ

Технические условия

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2024**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 мая 2024 г. № 173-П)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 июля 2024 г. № 919-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 1821—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2025 г. с правом досрочного применения

5 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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Правила приемки 7
6 Методы контроля 7
7 Транспортирование и хранение 8
8 Гарантии изготовителя 8
Приложение А (справочное) Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ 9

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

ОВЧИНА ШУБНАЯ ВЫДЕЛАННАЯ

Технические условия

Dressed fur-coat sheepskin. Specifications

Дата введения — 2025—07—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

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

Настоящий стандарт не распространяется на шубную каракульскую овчину.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 938.1 Кожа. Метод определения содержания влаги

ГОСТ 17631 Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Метод определения массовой доли золы в кожевой ткани

ГОСТ 19878 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 Шкурки меховые и овчины выделанные. Правила приемки, методы отбора образцов и подготовка их для контроля

ГОСТ 32078 Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения температуры сваривания

ГОСТ 32079 Шкурки меховые и овчины выделанные крашеные. Метод определения устойчивости окраски к трению

ГОСТ 32090 Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы определения массовой доли оксида хрома (III)

ГОСТ 32165 Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения pH водной вытяжки

ГОСТ 33266 Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения массовой доли несвязанных жировых веществ

ГОСТ 33267 Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний

ГОСТ ISO 17075-1 Кожа. Химическое определение содержания хрома (VI) в коже. Часть 1. Колориметрический метод

ГОСТ ISO 17075-2 Кожа. Химическое определение содержания хрома (VI) в коже. Часть 2. Хроматографический метод

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

Издание официальное

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым 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 применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **выделанная шубная овчина:** Шкуры грубошерстных овец разных пород, прошедшие обработку с сохранением волосяного покрова, включая процессы выделки и отделочные процессы, и пригодные для изготовления из них изделий.

3.2 **облагороженная шубная овчина:** Выделанная шубная овчина, прошедшая обработку волосяного покрова термохимическим способом с использованием специальных химических составов с целью выпрямления извитых от природы волос и придания блеска волосяному покрову.

3.3 **шубная овчина с пленочным покрытием:** Выделанная шубная овчина, 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 Овчина должна соответствовать требованиям технических регламентов и нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, настоящего стандарта и изготавливаться по технической документации.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

4.2 Для выработки овчины используют сырье по ГОСТ 28509.

4.3 Овчина должна быть выделана с сохранением конфигурации и симметрично расправлена.

4.4 Кожевая ткань овчины должна быть чистой, мягкой, с ровным по всей площади ворсом, глубина прокраса должна быть не менее 1/3 ее толщины (кроме пашин).

4.5 Пленочное покрытие на кожевой ткани должно быть равномерное, эластичное, нелипкое, без осыпания, растрескивания и отслаивания пленки, у овчины с декоративной отделкой с четко выраженным рисунком.

4.6 Волосяной покров должен быть чистым, прочесанным, на стриженой овчине — равномерно подстриженным, у крашеной — равномерно окрашенным, без пятен и непрокрашенных участков, у облагороженной овчины — блестящим, рассыпчатым, иметь проработанность верхней части волоса не менее 1/3 его высоты. Высота волосяного покрова не менее 15,0 мм. Допускается высота волосяного покрова ниже 15,0 мм в соответствии с целевым назначением.

4.7 Химические и физико-механические показатели овчины должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение и характеристика показателя
Для кожевой ткани	
Температура сваривания, °С, не ниже	80
Массовая доля влаги, %, не более	14,0
Массовая доля оксида хрома (III), %: - для овчины хромового дубления - для овчины 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 овчины (кроме овчины, предназначенной для изготовления изделий для военнослужащих) - для овчины, предназначенной для изготовления изделий для военнослужащих	 250 300
Удлинение полное для целой овчины при напряжении 9,8 МПа, %, не более	30
Устойчивость окраски к сухому трению, балл, 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 пленочного покрытия и декоративной отделки к сухому трению при 200 оборотах, к мокрому — при 50 оборотах: - для овчины с пленочным покрытием - для овчины с декоративной отделкой	Не должно стираться. Рисунок должен сохранять четкость
Для волосяного покрова	
Массовая доля несвязанных жировых веществ, %, не более: - для некрашеной овчины - для крашеной овчины - для овчины с облагороженным волосяным покровом	4,0 3,0 2,0
Устойчивость окраски к сухому трению для крашеной овчины, балл, не менее	4
Для овчины в целом	

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение и характеристика показателя
Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более: - для овчины (кроме овчины, предназначенной для изделий для детей и подростков, подкладки и стельки обуви) - для овчины, предназначенной для изделий для детей и подростков в возрасте: - до 1 года - старше 1 года - для овчины, предназначенной для подкладки и стельки обуви	 300 20 75 75
Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг, не более: - для овчины (кроме овчины, предназначенной для изделий для детей в возрасте до 1 года); - для овчины, предназначенной 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 овчины, предназначенной для подкладки и стелек обуви (внутренних деталей обуви), должен соответствовать требованиям технических регламентов и нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

4.9 В зависимости от вида овчины характеристика ее волосяного покрова и кожевой ткани должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 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 переростлостью 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 переростлости пуха над остью или переростлостью 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

Окончание таблицы 2

Вид овчины	Характеристика волосяного покрова и кожевой ткани
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 овчину подразделяют на сорта в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 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 включ.	Св. 0,5 до 1,0 включ.	Св. 1,0 до 1,5 включ.
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 включ.	Св. 5,0 до 10,0 включ.	Св. 10,0 до 20,0 включ.
3 Отсутствие частей площади овчины, %	До 5	Св. 5,0 до 10,0 включ.	Св. 10,0 до 30,0 включ.	Св. 30,0 до 40,0 включ.
4 Отдушистость кожевой ткани общей площадью, %	До 15	Св. 15,0 до 25,0 включ.	Св. 25,0 до 50,0 включ.	Св. 50,0
в том числе для овчины пленочного покрытия	До 25	Св. 25 до 50 включ.	Св. 50	—
5 Единичные накостыши, зачищенные подрези до 1/3 толщины кожевой ткани, шт.	До 15	Св. 15 до 30 включ.	Св. 30 до 60 включ.	Св. 60 до 100 включ.
6 Корытообразность, тощая овчина, переслежистость, слабовыраженная теклость волоса	Не допускаются			Допускаются
7 Поредение волосяного покрова по всей площади	Не допускается		Незначительное	Допускается

Окончание таблицы 3

Наименование пороков	Сорт			
	Первый	Второй	Третий	Четвертый
8 Разнотон окраски кожевой ткани крашеной овчины	Не допускается	Допускается незначительный	Допускается	

Примечания

1 Извитые линейные пороки, а также пороки, перечисленные в пунктах 2 и 3, определяют площадью наименьшего прямоугольника, в который вписывают эти пороки.

2 К групповым порокам относят пороки, расположенные кучно — св. 15 шт. на 1 дм^2.

3 При совпадении двух пороков (порок на пороке) учитывают порок, относящий овчину в более низкий сорт.

4 Длину овчины 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 овчине не допускается более одного порока, допускаемого для данного сорта, указанного в таблице 3.

При совокупности различных пороков не допускаются на овчине:

- 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 овчины, выраженную в процентах, проводят в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

В процентах

Сорт			
первый	второй	третий	четвертый
100	95	85	80

Примечание — Овчина, не соответствующая требованиям таблицы 3, а также овчина площадью менее 30 дм^2, (для романовской — площадью менее 20 дм^2), должна иметь качественную оценку не более 60 % от качества овчины первого сорта.

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

4.14 Маркировка — по требованиям технических регламентов и нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт и по ГОСТ 19878 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:

1) по виду обработки:
облагороженная — 0;
2) по виду овчины:
романовская первой группы — 1;
романовская второй группы — 2;
русская — 3;
степная — 4;
3) по сортам:
первый — 1;
второй — 2;
третий — 3;
четвертый — 4;

б) площадь, дм^2.

Примеры

1 Романовская первой группы третьего сорта площадью 76 дм^2 — 13 76

2 Облагороженная русская первого сорта площадью 82 дм^2 — 031 82

3 Романовская второй группы с оценкой качества 40 % площадью 65 дм — 240 65

4 Облагороженная русская с оценкой качества 30 % площадью 70 дм^2 — 0330 70

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

4.15 Упаковка — по ГОСТ 19878.

5 Правила приемки

Приемка овчины — по ГОСТ 32077.

6 Методы контроля

6.1 Отбор образцов — по ГОСТ 32077.

6.2 Определение температуры сваривания — по ГОСТ 32078.

6.3 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1.

6.4 Определение массовой доли оксида хрома (III) — по ГОСТ 32090.

6.5 Определение массовой доли золы — по ГОСТ 17631.

6.6 Определение массовой доли несвязанных жировых веществ — по ГОСТ 33266.

6.7 Определение pH водной вытяжки кожевой ткани — по ГОСТ 32165.

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

6.9 Определение удлинения — по ГОСТ 33267.

6.10 Определение устойчивости окраски к сухому трению — по ГОСТ 32079.

6.11 Определение прочности пленочного покрытия — по ГОСТ 33267.

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 или планиметром со стороны кожевой ткани. Результаты измерения округляют до 1,0 дм^2.

6.14 Определение массовой доли водовымываемого хрома (VI) — по ГОСТ ISO 17075-1, ГОСТ ISO 17075-2, 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 перечни стандартов к техническим регламентам, или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение овчин — по ГОСТ 19878.

8 Гарантии изготовителя

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

8.2 Гарантийный срок хранения овчин — 6 мес со дня изготовления.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ

Технический регламент или нормативный правовой акт	Государство — участник СНГ
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»	AM, BY, KZ, KG, RU
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»	AM, BY, KZ, KG, RU

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 контроля; маркировка; упаковка; транспортирование; хранение

Редактор *С.В. Якубова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.07.2024. Подписано в печать 29.07.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 1821—2024 Овчина шубная выделанная. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 4 2026 г.)

gost.e-ecolog.ru