



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ШЕРСТЬ ПОЛУГРУБАЯ И ГРУБАЯ
НЕОДНОРОДНАЯ МЫТАЯ
СОРТИРОВАННАЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 26588—85

Издание официальное

БЗ 6—95

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ШЕРСТЬ ПОЛУГРУБАЯ И ГРУБАЯ
НЕОДНОРОДНАЯ МЫТАЯ СОРТИРОВАННАЯ****ГОСТ
26588—85*****Технические условия**Sorted semi-coarse and coarse inhomogeneous scoured
wool. Technical requirements**Взамен
ГОСТ 8488—73,
ГОСТ 6327—74
в части полугрубой
шерсти**

ОКП 81 1413, 81 1414

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 июля
1985 г. № 2165 срок введения установлен**с 01.01.87**Постановлением Госстандарта от 27.12.91 № 2196 снято ограничение срока
действия

Настоящий стандарт распространяется на сортированную мытую и сухой производственной обработки неоднородную полугрубую и грубую отечественную шерсть весенней стрижки.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним даны в приложении 1.

Требования стандарта являются обязательными, кроме требований к хранению, которые являются рекомендуемыми.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Неоднородную шерсть подразделяют на рунную, отклассировки и отсортировки:

рунная — после отделения отклассировок и отсортировок;

отклассировки — отделенная при классировке;

отсортировки — отделенная при сортировке.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (июнь 1997 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1991 г. (ИУС 4—92)*

© Издательство стандартов, 1985

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Таблица 1

| Наименование вида шерсти по происхождению | Породы и разновидности овец | Показатель тонины (сорт) | Длина | Цвет | Характеристика шерсти | Обозначение для маркировки |
|---|--|--------------------------|-----------------------|--|---|---|
| Полугрубая помесная | Помеси тонкорунных баранов с грубошерстными овцами | Высший I | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Косицы состоят из большого количества пуховых волокон и тонких остевых. Мертвый и сухой волос имеется в незначительном количестве | п/г Выш (I) г (ап) б (с/с, ц/с, ц/т) |
| породная сараджинская | Сараджинская | Высший I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая | Мягкие косицы, состоящие из огрубленного длинного пуха и незначительного количества тонких остевых волокон. Шерсть имеет слабый блеск | сар Выш (I, II, III) г (ап) б (с/с, ц/с) |
| таджикская | Таджикская | Высший I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая | Мягкие косицы, состоящие из огрубленного длинного пуха и незначительного количества тонких остевых волокон. Шерсть имеет слабый блеск | тадж Выш (I, II, III) г (ап) б (с/с, ц/с) |
| балбасская | Балбас | Высший I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая | Мягкие, волнистые косицы с большим количеством пуховых и переходных волокон и незначительным количеством тонких остевых волокон | бал Выш (I, II, III) г (ап) б (с/с, ц/с) |
| Грубая романовская | Романовская | — | Аппаратная | Цветная темная | Косицы мягкие, состоят из длинного светлого пуха и короткого темного острого волокна | ром ап ц/т |

| Наименование вида шерсти по происхождению | Породы и разновидности овец | Показатель тонины (сорт) | Длина | Цвет | Характеристика шерсти | Обозначение для маркировки |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--|--|---|
| русская северная | Северная короткохвостая | I II | Аппаратная | Белая, светло-серая | Косицы средней длины, мертвый волос встречается | рус сев I(II) ап б (с/с) |
| среднерусская | Волошская, кучугуровская, михновская | I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Косицы плотные, средней длины, мертвый волос встречается | ср рус I(II, III) г (ап) б (с/с, ц/с, ц/т) |
| украинская | Сокольская, чушка, рацка, цуркан, цакель | I II III | Гребенная, аппаратная | Светло-серая, цветная светлая, цветная темная | То же | ук I(II, III) г (ап) с/с (ц/с, ц/т) |
| горская | Карачаевская, андийская, осетинская, бозах, мазех | I II | Аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Косицы средней длины с большим количеством пуха и переходного волокна, остевого волокна небольшое количество | гор I(II) ап б (с/с, ц/с, ц/т) |
| тушинская | Тушинская | I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая | Косицы волнистые, упругие, пуховое волокно длинное и огрубленное, ость тонкая | туш I(II, III) г (ап) б (с/с, ц/с) |

| Наименование вида шерсти по происхождению | Породы и разновидности овец | Показатель тонины (сорт) | Длина | Цвет | Характеристика шерсти | Обозначение для маркировки |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--|---|--|
| лезгинская | Лезгинская | I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Косицы волнистые, упругие, пуховое волокно длинное и огрубленное, ость тонкая | лез I (II, III) г (ап) б (с/с, ц/с, ц/т) |
| каракульская | Каракульская | I II III | Гребенная, аппаратная | Светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Косицы уравнены, волнистые, много пуховых и переходных волокон, ость средней тонины Мертвый и сухой волос встречаются | карак I(II, III) г (ап) с/с (ц/с, ц/т) |
| горно-карпатская | Горно-карпатская | I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая | Косицы длинные, пуховые, волокна огрублены Мертвый волос встречается | г кар I(II, III) г (ап) б (с/с, ц/с) |
| ордовая | Эдильбаевская, джайдара | I II III | Гребенная, аппаратная | Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная | Короткие косицы с тонким пухом, мертвый и сухой волос в значительном количестве, шерсть матовая, жесткая | орд I(II, III) г (ап) б (с/с, ц/с, ц/т) |
| карабахская | Карабахская | III IV | Аппаратная | Цветная светлая, цветная темная | Косицы грубые, без извитости, много мертвого и сухого волоса | кар III(IV) ап ц/с (ц/т) |
| гиссарская | Гиссарская | III IV | Аппаратная | Цветная темная | То же | гис III(IV) ап ц/т |

Примечание Шерсть алайской породной группы разделяют так же, как сараджинскую, армянской — как балбасскую, туркменской и дарвазской — как каракульскую

1.2. Рунную шерсть в зависимости от породного происхождения и технологического использования подразделяют в соответствии с табл. 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. Шерсть отклассировок и отсортировок в зависимости от характеристики внешнего вида подразделяют в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

| Наименование шерсти | Характеристика | Цвет | Обозначение для маркировки |
|------------------------|--|--|----------------------------|
| Отсортировки: тавро | Шерсть, загрязненная красящими веществами | Светло-серая, цветная светлая, цветная темная | тав. с/с (ц/с, ц/т) |
| базовая | Шерсть содержит значительное количество пожелтевших клочков (в светло-серой) и незначительную потерю прочности на разрыв по органолептической оценке | Светло-серая, цветная темная (включая цветную светлую) | баз. с/с (ц/т) |
| свалок | Куски рун или целые руна, с трудом поддающиеся разъединению руками | То же | свал. с/с (ц/т) |
| Отклассировки: клок | Мелкие клочки шерсти, отделенные при классировке и сортировке от рун, пожелтевшие, имеющие потерю прочности на разрыв (по органолептической оценке) | » | клок. с/с (ц/т) |
| клюдер | Клочки шерсти, имеющие пожелтение до коричневых оттенков, значительную потерю прочности (по органолептической оценке) | — | клюд. |

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Неоднородная полугрубая и грубая мытая шерсть должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и образцам (эталонам), утвержденным в установленном порядке.

2.2. Неоднородная шерсть имеет косичное строение. Косицы состоят из пуховых, переходных и остевых волокон в различном соотношении в зависимости от породного происхождения. Мертвый и сухой волос встречается в шерсти отдельных пород.

2.3. В зависимости от средней тонины волокна и массовой доли типов волокон рунную шерсть (кроме романовской) подразделяют по показателям тонины (сортам) в соответствии с требованиями табл. 3.

Таблица 3

| Показатель тонины (сорт) | Средняя тонины волокон, мкм | Характеристика шерсти |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Полугрубая породная и помесная | | |
| Высший | 20,0—26,0 | Шерсть со слабо выраженным косичным строением или почти бескосичного строения, состоящая, в основном, из пуховых, переходных волокон и отдельных волокон тонкой ости. Допускается «подход» у основания косиц длиной не более 10 мм |
| I | 26,1—30,0 | Шерсть косичного строения, состоящая из пуховых, переходных волокон и в незначительном количестве тонкой ости. Допускается «подход» длиной не более 25 мм. Сухой и мертвый волос встречаются как случайные |
| II | 30,1—34,0 | Шерсть с выраженными косицами, состоящими из пуховых волокон и выделяющихся над ними переходных и тонких остевых волокон. Допускается «подход» до 25 мм длиной; сухой и мертвый волос имеются в незначительном количестве |
| III | Свыше 34,1 | Шерсть с резко выраженным косичным строением. Косицы состоят из незначительного количества пуховых волокон, ость грубая, прямая, переходного волокна много, сухой и мертвый волос в большем количестве, чем во втором показателе тонины. «Подход» допускается без ограничения длины |
| Грубая | | |
| Высший | 24,1—29,0 | Шерсть со слабо выраженным косичным строением. Косицы состоят из преобладающей массы пуховых волокон и выделяющихся над ними переходных волокон с присутствием тонких остевых волокон. Мертвый волос допускается как случайный, «подход» до 10 мм |

| Показатель тонины (сорт) | Средняя тонины волокон, мкм | Характеристика шерсти |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| I | 29,1—34,0 | Косицы состоят из большого количества пуховых волокон и выделяющихся над ними в большем количестве, чем в высшем сорте, более длинных переходных и остевых волокон. Мертвый волос допускается в незначительном количестве, «подход» до 25 мм |
| II | 34,1—38,0 | Косицы более развиты, остевого волокна, мертвого и сухого волоса больше, чем в I показателе тонины. Допускается «подход» до 25 мм |
| III | 38,1—45,0 | Косицы более развиты по длине и объему, остевые волокна грубее, мертвый и сухой волос встречаются в большем количестве, чем во II показателе тонины. Допускается «подход» без ограничения длины |
| IV | Свыше 45,0 | Косицы содержат мало пуховых волокон, много грубого прямого остевого волокна, мертвого и сухого волоса больше, чем в III показателе тонины. Допускается «подход» без ограничения длины |

Примечание. Средняя массовая доля типов волокон приведена в приложении 2.

2.4. Среднее квадратическое отклонение показателей тонины должно соответствовать требованиям табл. 4. Показатель среднего квадратического отклонения применяют при изготовлении образцов-эталонов.

Таблица 4

| Наименование шерсти | Допускаемое среднее квадратическое отклонение по показателям тонины (+σ), мкм | | | | |
|--------------------------|---|-------------|--------------|------------|-----------|
| | Высший, не более | I, не более | II, не более | III, более | IV, более |
| Полугрубая | | | | | |
| помесная | 16,6 | 20,5 | — | — | — |
| сараджинская, таджикская | 12,0 | 13,5 | 18,0 | 20,0 | — |
| балбасская | 10,0 | 15,0 | 16,0 | 18,0 | — |

Продолжение табл. 4

| Наименование шерсти | Допускаемое среднее квадратическое отклонение по показателям тонины (+σ), мкм | | | | |
|-------------------------|---|-------------|--------------|------------|-----------|
| | Высший, не более | I, не более | II, не более | III, более | IV, более |
| Грубая русская северная | — | 19,0 | Более 19,0 | — | — |
| среднерусская | — | 16,0 | 19,0 | 19,0 | — |
| украинская | — | 15,0 | 18,3 | 18,3 | — |
| горская | — | 21,6 | Более 21,6 | — | — |
| тушинская | — | 16,8 | 18,0 | 18,0 | — |
| лезгинская | — | 16,3 | 22,8 | 22,8 | — |
| каракульская | — | 16,5 | 19,3 | 19,3 | — |
| горно-карпатская | — | 15,0 | 18,0 | 18,0 | — |
| ордовая | — | 22,4 | 28,6 | 28,6 | — |
| карабахская | — | — | — | 32,8 | 32,8 |
| гиссарская | — | — | — | 57,7 | 57,7 |

2.5. По длине рунную шерсть подразделяют на гребенную и аппаратную. Длина пуховой зоны косицы должна быть, в мм:

55 и более — для гребенной шерсти,
менее 55 — для аппаратной шерсти.

2.6. В зависимости от прочности и содержания растительных примесей рунную шерсть подразделяют на группы состояния: нормальная, сорная, репейная и сорно-репейно-дефектная. По состоянию рунная шерсть должна соответствовать требованиям табл. 5.

Таблица 5

| Группа состояния шерсти | Характеристика шерсти | Обозначение для маркировки |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Нормальная | Шерсть прочная на разрыв по экспертной оценке, содержит легко отделимые растительные примеси не более 1,0 %, в том числе трудноотделимые растительные примеси — репей-пилку не более 0,03 % (36 коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти) | н |
| Сорная | Шерсть с той же характеристикой, что нормальная, но содержит растительные примеси свыше 1,0 до 3,0 %, в том числе репей-пилку не более 0,05 % (60 коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти) | с |

Продолжение табл. 5

| Группа состояния шерсти | Характеристика шерсти | Обозначение для маркировки |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Репейная | Шерсть имеет характерные признаки нормальной шерсти, содержит растительные примеси свыше 3,0 %, в том числе репей-пилку свыше 0,05 % (более 60 коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти) | р |
| Сорно-репейно-дефектная | Шерсть, утратившая прочность на разрыв по органолептической оценке в нескольких местах косицы, одновременно пожелтевшая, с растительными примесями и без них. | срд |

Примечание. Шерсть с содержанием растительных примесей свыше 5,0 % или репья-пилки свыше 0,42 % относят к репейной шерсти, условно обозначают при маркировке «Р2» и подвергают механической или химической очистке на шерстеперерабатывающих предприятиях.

2.7. Рунную гребенную шерсть, потерявшую прочность на разрыв по органолептической оценке в одном месте пуховой части косицы, относят к аппаратной соответствующего состояния.

2.8. По цвету шерсть подразделяют в соответствии с требованиями табл. 6.

Таблица 6

| Цвет шерсти | Характеристика шерсти по цвету |
|-----------------|--|
| Белая | Шерсть натурального белого цвета или белого цвета с кремовым оттенком по всей длине косицы. Допускается наличие случайных цветных волокон, а также слабое пожелтение косицы до $\frac{1}{3}$ ее длины |
| Светло-серая | Шерсть белая с наличием проросших цветных волокон (кроме рыжих и красных), не более 5 % от общей массы шерсти и (или) слабо пожелтевшая более $\frac{1}{3}$ длины косицы. Допускаются клочки цветной светлой шерсти не более 0,1 % |
| Цветная светлая | Шерсть натуральных цветов: светло-коричневая, серая, а также с наличием цветных волокон более 5 до 12 % от общей массы и (или) сильно пожелтевшая. Допускаются клочки цветной темной шерсти не более 0,5 % |
| Цветная темная | Шерсть натуральных цветов: темно-коричневая, коричневая, темно-серая, черная и пестрая различных оттенков, а также с наличием цветных волокон более 12 % |

2.9. Полугрубую помесную рунную шерсть подразделяют на промышленные сорта в соответствии с табл. 7.

Таблица 7

| Группа состояния шерсти | Показатель тонины (сорт) | Длина | Наименование промышленного сорта | Обозначение для маркировки |
|-------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------|
|-------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------|

Белая, светло-серая, цветная светлая, цветная темная

| | | | | |
|------------|--------------|------------|--|--|
| Нормальная | Высший— I | Гребенная | Высший—I сорт, гребенная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I г. н.б. (с/с, ц/с, ц/т) |
| То же | Высший— I | Аппаратная | Высший—I сорт, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I ап. н.б. (с/с, ц/с, ц/т) |
| Сорная | Высший— I | Гребенная | Высший—I сорт, гребенная, сорная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I г. с.б. (с/с, ц/с, ц/т) |
| То же | Высший— I | Аппаратная | Высший—I сорт, аппаратная, сорная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I ап. с.б. (с/с, ц/с, ц/т) |
| Репейная | Высший— I | Гребенная | Высший—I сорт, аппаратная, репейная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I ап. р.б. (с/с, ц/с, ц/т) |
| То же | Высший— I | Аппаратная | Высший—I сорт, аппаратная, репейная, белая (светло-серая, цветная светлая, цветная темная) | Высш.—I ап. р.б. (с/с, ц/с, ц/т) |

2.10. Полугрубую породную шерсть подразделяют на промышленные сорта в соответствии с табл. 8.

Таблица 8

| Группа состояния шерсти | Показатель тонины (сорт) | Длина | Наименование промышленного сорта | Обозначение для маркировки |
|--|--------------------------|------------|--|----------------------------|
| Белая, светло-серая и цветная светлая | | | | |
| Нормальная | Высший | Гребенная | Высший сорт, гребенная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | Высш. г. н. б. (с/с, ц/с) |
| То же | Высший | Аппаратная | Высший сорт, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | Высш. ап. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | I | Гребенная | I сорт, гребенная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | I г. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | I | Аппаратная | I сорт, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | I ап. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | II | Гребенная | II сорт, гребенная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | II г. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | II | Аппаратная | II сорт, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | II ап. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | III | Гребенная | III сорт, гребенная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | III г. н. б. (с/с, ц/с) |
| » | III | Аппаратная | III сорт, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая, цветная светлая) | III ап. н. б. (с/с, ц/с) |

Примечание. Сорную и репейную полугрубую породную шерсть подразделяют на те же промышленные сорта, что и нормальную. Условные обозначения состояния шерсти для маркировки: с., р.

2.11. Грубую рунную нормальную, сорную и репейную шерсть подразделяют на промышленные сорта по показателям тонины, длине, цвету в соответствии с табл. 1. Шерсть грубую романовскую подразделяют только по состоянию.

2.12. Промышленные сорта сорно-репейно-дефектной шерсти приведены в табл. 9.

2.13. Отсортровки и отклассировки по длине и состоянию не сортируются, а по цвету, за исключением клонкера, подразделяют на промышленные сорта в соответствии с табл. 2.

2.14. Массовая доля прокидов отсортровок и отклассировок всех

вместе (кроме тавро) в рунной шерсти не должна быть более 0,15 % от массы партии.

Таблица 9

| Показатель тонины (сорт) | Длина | Цвет | Наименование промышленного сорта | Обозначение для маркировки |
|----------------------------|-------------------|--|---|-----------------------------|
| Полугрубая породная | | | | |
| Не подразделяется | Не подразделяется | Светло-серая (включая белую), цветная светлая | Сорно-репейно-дефектная, светло-серая (цветная светлая) | срд. с/с (ц/с) |
| Полугрубая помесная | | | | |
| Не подразделяется | Не подразделяется | Светло-серая (включая белую), цветная темная (включая цветную светлую) | Сорно-репейно-дефектная, светло-серая (цветная темная) | срд. с/с (ц/т) |
| Грубая | | | | |
| I—II | Не подразделяется | Светло-серая (включая белую), цветная темная (включая цветную светлую) | I—II сорно-репейно-дефектная, светло-серая (цветная темная) | I—II срд. с/с (ц/т) |
| III и III—IV | То же | То же | III (III—IV) сорно-репейно-дефектная, светло-серая (цветная темная) | III (III—IV) срд. с/с (ц/т) |

2.15. Для отсортровок и отклассировок массовая доля прокидов в одном сорте всех других сортов вместе не должна быть более 7 %.

2.16. Засорение шерсти нитками, обрезками шпагата, изготовленными из растительных или химических волокон, не допускается.

2.17. Фактическая массовая доля остаточных компонентов и влаги в мытой шерсти допускается в пределах в соответствии с табл. 10.

Таблица 10

| Наименование остаточных компонентов | Массовая доля, % |
|--|------------------|
| Влага | 10—19 |
| Остаточный жир: | |
| полугрубая | |
| гребенная | 0,5—1,15 |
| аппаратная, отклассировки, отсортровки | 0,6—2,0 |
| грубая | |
| гребенная | 0,6—1,8 |
| аппаратная, отклассировки, отсортровки | 0,6—2,4 |

Продолжение табл. 10

| Наименование остаточных компонентов | Массовая доля, % |
|---|------------------|
| Минеральные примеси: | |
| гребенная | До 3,0 |
| аппаратная нормальная | До 3,5 |
| аппаратная других состояний | До 4,0 |
| отклассировки и отсортировки (кроме клонкера) | До 5,0 |
| клонкер | До 6,0 |

Примечания:

1. Указанные нормы не распространяются на шерсть сухой производственной обработки.

2. Показатели минеральных примесей являются факультативными до 1 января 1988 г.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 20576—88 со следующим дополнением: для расчета кондиционно-чистой массы партии шерсти применяют нормы по ГОСТ 25590—83.

3.2. Документ о качестве шерсти должен содержать: наименование отправителя, номер сортировочной партии, дату отгрузки, номер упаковочных единиц в возрастающем порядке, промышленный сорт, массу брутто и нетто упаковочных единиц, количество упаковочных единиц, результат проведенных испытаний, кондиционно-чистую массу партии, выход кондиционно-чистой шерсти (для шерсти сухой производственной обработки).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб — по ГОСТ 20576—88.

4.2. Показатели качества шерсти определяют: среднюю тонины — по ГОСТ 17514—93; среднюю длину — по ГОСТ 21244—75; растительные примеси — по ГОСТ 20270—84; остаточный жир — по ГОСТ 21008—93;

влажность — по ГОСТ 18080—80;

прокиды и посторонние примеси — по ГОСТ 20576—88;

остаточные минеральные примеси — по нормативно-технической документации.

4.3. Метод определения массовой доли цветных волокон

4.3.1. Для определения массовой доли в шерсти цветных волокон отбирают пробы по ГОСТ 20576—88. Лабораторную пробу немытой шерсти промывают, высушивают и разрыхляют по ГОСТ 17514—93, от нее отбирают три пробы массой по 5 г и взвешивают каждую с погрешностью $\pm 0,01$ г. Пробы кладут на лист белой бумаги и пинцетом или руками выбирают цветные волокна, которые взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

Массовую долю цветных волокон (m) в процентах вычисляют по формуле

$$m = \frac{m_1}{m_2} \cdot 100,$$

где m_1 — масса цветных волокон, г;

m_2 — масса пробы.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов испытаний двух проб. Если результаты испытаний двух проб отличаются более чем на 10 %, испытанию подвергают третью пробу и за результат принимают среднее арифметическое испытаний трех проб.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение шерсти — по ГОСТ 5778—73.

5.2. Маркировка упаковочных единиц должна содержать сокращенное обозначение промышленного сорта шерсти в соответствии с табл. 1, 2, 5, 7, 8, 9. Например: Рус. сев. I ап. с.с/с.

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ,
И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| Мытая шерсть | Шерсть, промытая в водных растворах, в которой технологические допуски влаги, остаточного шерстного жира и примесей определены нормативно-технической документацией |
| Шерсть сухой производственной обработки | Немытая шерсть, очищенная механическим способом |
| Тонина шерсти | Среднее арифметическое значение нескольких измерений линейного размера поперечного сечения волокна шерсти |
| Показатель тонины | Количественная характеристика тонины шерсти, определяемая диапазоном средней тонины и допустимым средним квадратическим отклонением тонины для этого диапазона |
| Тип шерстяного волокна | Волокна со сходными свойствами, определяемыми их гистологическим строением и средней тониной |
| Пуховое волокно (пух) | Волокно со средней тониной до 30 мкм, состоящее из двух слоев: коркового и чешуйчатого |
| Переходное волокно | Волокно со средней тониной от 30 до 52 мкм, состоящее, в основном, из коркового, чешуйчатого слоев и сердцевинного (в виде отдельных участков) |
| Остевое волокно | Волокно со средней тониной более 52 мкм, состоящее из трех слоев: чешуйчатого, коркового и непрерывного сердцевинного |
| Мертвый волос | Прямое или изогнутое ломкое волокно, без блеска, со средней тониной более 75 мкм и предельно развитым сердцевинным слоем |
| Сухой волос | Волокно промежуточного типа между остевым волокном и мертвым волосом, с жестким наружным концом |
| Косица | Пучки неоднородной шерсти, состоящие из волокон, неуравненных по длине |
| Неоднородная шерсть «Подход» | Шерсть, состоящая из волокон различных типов Наличие огрубленных коротких волокон у основания косицы, образовавшихся в результате неправильного содержания овец |
| Состояние шерсти | Характеристика шерсти по прочности и содержанию в ней растительных примесей |

| Термин | Пояснение |
|---------------------------|---|
| Длина неоднородной шерсти | За длину неоднородной шерсти принимается длина пуховой части косицы в распрямленном, но не растянутом состоянии; длина всей косицы не учитывается |
| Промышленный сорт | Комплексная характеристика шерсти, выраженная показателем тонины, длиной, состоянием и цветом |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

**СРЕДНЯЯ МАССОВАЯ ДОЛЯ ВОЛОКОН В ПРОЦЕНТАХ
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ ТОНИНЫ
И НАИМЕНОВАНИЯ ШЕРСТИ**

| Наименование шерсти по происхождению | Показатель тонины (сорт) | Тип волокон | | | | | Всего |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------|
| | | Пуховое волокно до 30 мкм | Переходное волокно 30,1—52,5 мкм | Остевое волокно | | | |
| | | | | тонкое 52,6—75,0 мкм | среднее 75,1—90,0 мкм | грубое и мертвый волос более 90 мкм | |
| Полугрубая | | | | | | | |
| помесная | Высший | 76,8 | 19,7 | 3,0 | 0,3 | 0,2 | 100 |
| полугрубая | I | 73,3 | 21,5 | 4,5 | 0,4 | 0,3 | 100 |
| балбасская, | Высший | 80,0 | 17,5 | 2,3 | 0,2 | 0,0 | 100 |
| сараджинская, | I | 59,7 | 32,7 | 6,6 | 0,7 | 0,3 | 100 |
| таджикская | II | 35,6 | 45,5 | 15,9 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| | III | 37,4 | 42,0 | 14,6 | 3,8 | 2,2 | 100 |
| Грубая | | | | | | | |
| русская северная | I | 74,4 | 18,2 | 5,4 | 1,0 | 1,0 | 100 |
| | II | 52,9 | 32,7 | 11,6 | 1,5 | 1,3 | 100 |
| среднерусская | I | 71,6 | 21,6 | 6,1 | 0,6 | 0,1 | 100 |
| | II | 57,3 | 27,7 | 11,9 | 2,2 | 0,9 | 100 |
| | III | 34,3 | 49,3 | 12,7 | 2,2 | 1,5 | 100 |

Продолжение

| Наименование шерсти по происхождению | Показатель тонины (сорт) | Тип волокон | | | | | Всего |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------|
| | | Пушковое волокно до 30 мкм | Переходное волокно 30,1—52,5 мкм | Остевое волокно | | | |
| | | | | тонкое 52,6—75,0 мкм | среднее 75,1—90,0 мкм | грубое и мертвый волос более 90 мкм | |
| украинская | I | 64,0 | 31,3 | 2,7 | 1,7 | 0,3 | 100 |
| | II | 56,0 | 32,0 | 10,0 | 1,7 | 0,3 | 100 |
| | III | 43,2 | 34,2 | 18,3 | 2,8 | 1,5 | 100 |
| горская | I | 80,2 | 14,2 | 2,8 | 1,2 | 1,6 | 100 |
| | II | 69,6 | 17,8 | 7,6 | 1,7 | 3,3 | 100 |
| тушинская | I | 52,9 | 32,7 | 11,6 | 2,1 | 0,7 | 100 |
| | II | 47,9 | 33,1 | 16,0 | 1,9 | 1,1 | 100 |
| | III | 39,8 | 34,6 | 16,6 | 4,7 | 4,3 | 100 |
| лезгинская | I | 55,6 | 39,0 | 4,8 | 0,4 | 0,2 | 100 |
| | II | 51,5 | 37,4 | 8,2 | 0,5 | 2,4 | 100 |
| | III | 43,2 | 41,6 | 9,8 | 1,3 | 4,1 | 100 |
| каракульская | I | 67,7 | 26,6 | 5,4 | 0,2 | 0,1 | 100 |
| | II | 54,5 | 31,0 | 13,4 | 0,9 | 0,2 | 100 |
| | III | 49,4 | 25,5 | 19,9 | 3,4 | 1,8 | 100 |
| горно-карпатская | I | 64,9 | 25,8 | 8,3 | 0,9 | 0,1 | 100 |
| | II | 52,3 | 29,0 | 17,1 | 1,4 | 0,2 | 100 |
| | III | 46,3 | 29,8 | 18,9 | 3,8 | 1,2 | 100 |
| ордовая | I | 82,9 | 11,9 | 3,1 | 1,2 | 0,9 | 100 |
| | II | 75,1 | 13,5 | 3,6 | 2,7 | 5,1 | 100 |
| | III | 73,9 | 12,9 | 3,6 | 1,7 | 7,9 | 100 |
| карабахская | III | 56,9 | 28,8 | 3,8 | 1,0 | 9,5 | 100 |
| | IV | 48,6 | 23,2 | 3,3 | 1,8 | 23,1 | 100 |
| гиссарская | III | 69,9 | 14,7 | 3,2 | 1,5 | 10,7 | 100 |
| | IV | 59,2 | 17,7 | 1,3 | 1,0 | 20,8 | 100 |

Редактор *М И Максимова*
Технический редактор *Л А Кузнецова*
Корректор *В Е Нестерова*
Компьютерная верстка *Е Н Мартемьяновой*

Изд лиц №021007 от 10 08 95 Сдано в набор 09 07 97 Подписано в печать 06 08 97
Усл печ л 1,16 Уч -изд л 1,15 Тираж 150 экз С759 Зак 554

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип “Московский печатник”
Москва, Лялин пер , 6
Плр № 080102