ГОСТ 28411—89

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШЕРСТЬ КОЗЬЯ МЫТАЯ СОРТИРОВАННАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 10—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 637.623:637.39:006.354 Группа М81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШЕРСТЬ КОЗЬЯ МЫТАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Технические условия

Goat's washed graded wool.
Specifications

ГОСТ 28411—89

МКС 59.060.10
ОКП 81 1415

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на мытую сортированную козью шерсть, однородную импортную, состригаемую с ангорских коз и их помесей; отечественную, состригаемую с советских шерстных коз и их помесей, и неоднородную, состригаемую с помесных и грубошерстных коз.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Козья шерсть должна соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.2. Характеристика

1.2.1. Козью шерсть подразделяют по наименованиям в соответствии с требованиями, указанными в табл. 1.

Таблица 1

Наименование шерсти	Характеристика шерсти	Цвет	Обозначение для маркировки
Однородная: 1-я группа (ангорская, советская шерстная)	Шерсть характеризуется люстровым блеском, упругостью, эластичностью. Состоит в основном из переходных волокон. Сухие и мертвые волокна встречаются в незначительном количестве. Длина шерсти не менее 100 мм	Белая	Коз. 1 гр. отеч. (имп.)
2-я группа	Шерсть характеризуется слабым (полулюстровым) блеском, состоит в основном из переходных волокон. У основания имеются пуховые волокна. Сухие и мертвые волокна встречаются в незначительном количестве	Белая, светло-серая, цветная	Коз. 2 гр. отеч. (имп.)
Неоднородная: полугрубая	Шерсть косичного строения, слабоблестящая (полулюстровая). Косицы состоят из длинного пуха, переходных и остевых волокон. Мертвые волокна имеются в значительном количестве	Белая, светло-серая, цветная	Коз. п/г
грубая	Шерсть косичного строения. Косицы состоят из пуховых, переходных и остевых волокон. Мертвые волокна содержатся в значительном количестве	Не подразделяют	Коз. гр.

Примечания:

1. Однородную шерсть 1-й группы короче 100 мм относят к шерсти однородной 2-й группы.
2. Козью шерсть, кроме однородной 1-й группы и неоднородной остевой по длине не подразделяют.

1.2.2. Отсортировки подразделяют на однородные и неоднородные полугрубые. Шерсть отсортировок по наименованиям должна соответствовать требованиям табл. 2.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

Таблица 2

Наименование отсортировок	Характеристика шерсти	Обозначение для маркировки
Базовая	Шерсть имеет пожелтевший вид и незначительную потерю прочности на разрыв по органолептической оценке	Баз. одн. (неодн.)
Свалок	Куски шерсти с трудом поддающиеся разъединению руками	Свал. одн. (неодн.)
Тавро	Шерсть, загрязненная красящими веществами	Тавро одн. (неодн.)

1.2.3. Однородная козья шерсть по тонине должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для шерсти, мкм		
	$50^{к}$ и выше	$48—46^{к}$	$44—40^{к}$
Средняя тонина	До 31,0	От 31,1 до 37,0	От 37,1 и более
Среднее квадратическое отклонение по тонине, не более	11,5	14,0	15,0

Примечание. Нормы допустимого среднего квадратического отклонения по тонине установлены для образцов (эталонов) промышленных сортов, шерсти.

1.2.4. Неоднородную козью шерсть в зависимости от массовой доли пуховых волокон подразделяют на сорта в соответствии с требованиями, указанными в табл. 4.

Таблица 4

Наименование сорта	Массовая доля пуховых волокон, % от массы	Обозначение для маркировки
Полугрубая:		
высший — 1 сорт	40 и более	в — I с
II сорт	Менее 40 до 10	II с
Грубая:		
полупуховая	25 и более	п/пух.
остевая	Менее 25	ост.

1.2.5. Состояние шерсти в зависимости от содержания растительных примесей и пожелтение определяют в соответствии с требованиями табл. 5.

Таблица 5

Состояние шерсти	Характеристика состояния	Обозначение для маркировки
Нормальная	Шерсть прочная на разрыв (по органолептической оценке), содержит растительные примеси не более 1 % к массе мытой шерсти. Допускается слабое пожелтение штапеля-косицы (косицы) до 1/3 длины	н.
Сорно-репейная	Шерсть с той же характеристикой, что и нормальная, но содержит растительные примеси свыше 1 % к массе мытой шерсти	ср.
Дефектная	Шерсть, утратившая прочность на разрыв (по органолептической оценке), с большим количеством перхоти в неоднородной шерсти, содержащая растительные примеси не более 1 % к массе мытой шерсти, а также имеющая слабое пожелтение более 1/3 длины штапеля-косицы (косицы)	деф.
Сорно-дефектная	Шерсть дефектная и содержит растительные примеси более 1 % к массе мытой шерсти	сд.

Примечания:

1. Шерсть однородную 2-й группы дефектную, однородную 1-й и 2-й групп сорно-дефектную не сортируют по тонине.
2. Неоднородную дефектную и сорно-дефектную не сортируют по цвету и сортам.
3. Неоднородную грубую шерсть не сортируют по пожелтению.

1.2.6. По цвету шерсть должна соответствовать требованиям табл. 6.

Таблица 6

Цвет шерсти	Характеристика состояния	Обозначение для маркировки
Белая	Шерсть белого цвета или белого с кремовым оттенком по всей длине штапеля-косицы или косицы Допускается (кроме 1-й группы) наличие цветных волокон до 1 % массы мытой шерсти	б
Светло-серая	Шерсть белая с наличием цветных волокон более 1 % до 5 % массы мытой шерсти	с/с
Цветная	Шерсть натуральных цветов: серого, рыжего, темно-серого, коричневого всех оттенков, черного, а также с наличием цветных волокон более 5 % массы мытой шерсти	цв

1.2.7. Козья шерсть неоднородная остевая по длине должна соответствовать требованиям табл. 7.

Таблица 7

Наименование длины	Длина косицы, мм
Гребенная	100 и более
Аппаратная	Менее 100

1.2.8. В козьей шерсти допускается наличие хлопчатобумажных, льняных ниток не более 0,001 %.Засорение шерсти обрезками шпагата, изготовленного из синтетических волокон, а также шерсть «тавро», не допускается.

1.2.9. Массовая доля прокидов не должна быть более, %:

5,0 — между смежными сортами по тонине;

7,0 — между отсортировками;

0,15 — отсортировок (кроме тавро) в промышленных сортах.

1.2.10. Массовая доля остаточной свободной щелочи на волокне (кроме отсортировок) должна быть не более 0,27 %.

1.2.11. Фактическая массовая доля остаточных нешерстяных компонентов и влаги в козьей шерсти должна соответствовать требованиям табл. 8.

Таблица 8

Наименование остаточных компонентов	Массовая доля, %
Влага	10—19
Остаточный жир:	
для однородной 1-й группы	0,5—2,0
для однородной 2-й группы и неоднородной	0,6—2,4
для отсортировок	0,6—3,0
Минеральные примеси и пыль (кроме шерстяных волокон):	
для однородной 1-й группы нормальной	До 2,3
других состояний	До 2,8
для однородной 2-й группы и неоднородной нормальной	До 3,5
других состояний	До 4,0
для отсортировок однородных 1-й группы	До 4,0
для отсортировок однородных 2-й группы и неоднородных полугрубых	До 4,5

1.2.12. Козью шерсть подразделяют на промышленные сорта в соответствии с приложением.

1.3. Маркировка

1.3.1. Маркировка шерсти — по ГОСТ 5778 со следующим дополнением:

маркировка упаковочных единиц должна содержать сокращенное обозначение промышленного сорта.

1.4. Упаковка

1.4.1. Упаковка шерсти — по ГОСТ 5778.

2. ПРИЕМКА

Правила приемки — по ГОСТ 20576.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 20576.
3.2. Определение средней тонины — по ГОСТ 17514.
3.3. Определение длины — по ГОСТ 21244.
3.4. Определение растительных примесей — по ГОСТ 20270.
3.5. Определение влажности — по ГОСТ 18080.
3.6. Определение остаточного жира — по ГОСТ 21008.
3.7. Определение минеральных примесей (кроме шерстяных волокон) и пыли — по нормативно-технической документации.
3.8. Определение прочности — по ГОСТ 20269.
3.9. Определение посторонних примесей — по ГОСТ 20576.
3.10. Определение цветных волокон — по ГОСТ 26588.
3.11. Определение остаточной щелочи — по ГОСТ 18082.

3.12. Метод определения массовой доли пуховых волокон

3.12.1. Для определения массовой доли пуховых волокон в козьей шерсти, от общей пробы шерсти, отобранной по ГОСТ 20576, отбирают три лабораторные пробы массой (5 ± 0,1) г каждая. Отдельно из первой и второй лабораторных проб вручную пинцетом, выбирают пуховые волокна и немедленно взвешивают на технических весах с погрешностью не более 0,01 г.

Массовую долю пуховых волокон (m), %, вычисляют по формуле

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

где m_1 — масса выделенных пуховых волокон, г;

m_2 — масса волокон, оставшихся после выделения пуховых волокон, г.

Если результаты испытаний по каждой из 2-х лабораторных проб не выходят за допуски соответствующего сорта, то за окончательный результат принимают среднеарифметическое результатов испытаний двух лабораторных проб. Если результаты хотя бы одной из проб выходят за пределы допуска для сортов, то испытанию подвергают третью пробу и за окончательный результат принимают среднеарифметическое результатов испытаний трех лабораторных проб.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 5778.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Промышленные сорта шерсти

Таблица 9

Группа, состояние шерсти	Показатель тонины (качество, сорт)	Наименование промышленного сорта	Обозначение для маркировки
		Однородная	
1-я группа:			
нормальная	50к и выше	50 качество и выше, нормальная	Коз., 1 гр. 50 н.
»	48—46к	48—46 качество, нормальная	Коз., 1 гр. 48—46 н.
»	44к и грубее	44 качество и грубее, нормальная	Коз. 1 гр. 44 н.
сорно-репейная	50к и выше	50 качество и выше, сорно-репейная	Коз. 1 гр. 50 ср.
»	48—46к	48—46 качество, сорно-репейная	Коз. 1 гр. 48—46 ср.
»	44к и грубее	44 качество и грубее, сорно-репейная	Коз. 1 гр. 44 ср.
сорно-дефектная	—	Сорно-дефектная	Коз. 1 гр. сд.
2-я группа:			
нормальная	50к и выше	50 качество и выше, нормальная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 50 н. Бб. (с/с, цв.)
»	48—46к	48—46 качество, нормальная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 48—46 н. б. (с/с, цв.)
»	44к и грубее	44 качество и грубее, нормальная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 44 н. б. (с/с, цв.)
сорно-репейная	50к и выше	50 качество и выше, сорно-репейная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 50 ср. б. (с/с, цв.)
»	48—46к	48—46 качество, сорно-репейная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 48—46 с. р. б (с/с., цв.)
»	44к и грубее	44 качество и грубее, сорно-репейная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 44 ср. б. (с/с, цв.)
Дефектная	50—40к	50—40 качество, дефектная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 50—40 деф. б. (с/с, цв.)
Сорно-дефектная	50—40к	50—40 качество, сорно-дефектная белая (светло-серая, цветная)	Коз. 2 гр. 50—40 сд. б.
		Неоднородная	
Полугрубая			
Нормальная	Высший — I с	Высший — I сорт, нормальная, белая (светло-серая, цветная)	Коз. высш. — 1 н. б. (с/с, цв.)
Сорно-репейная	Высший — I с	Высший — I сорт, сорно-репейная белая (светло-серая, цветная)	Коз. высш. — 1 с. р. б. (с/с, цв.)
Нормальная	II с	II сорт, нормальная белая (светло-серая, цветная)	Коз. Пс. н. б. (с/с, цв.)
Сорно-репейная	II с	II сорт, сорно-репейная белая (светло-серая, цветная)	Коз. Пс. ср. б. (с/с, цв.)
Дефектная	—	Полугрубая дефектная	П/гр. деф.
Сорно-дефектная	—	Полугрубая сорно-дефектная	П/гр. сд.
Грубая			
Нормальная	Полупуховая	Полупуховая, нормальная	Коз. п/пух. н.
	Остевая	Остевая, нормальная (гребенная и аппаратная)	Коз. ост. н. гр. (ап.)
Дефектная	Не подразделяют	Грубая дефектная	Коз. гр. деф.
Сорно-дефектная	»	Грубая сорно-дефектная	Коз. гр. сд.
		Отсортировки	
Не подразделяют	Не подразделяют	Базовая, свалок от однородной	Коз. баз., свал. одн.
		Базовая, свалок от неоднородной (от полугрубой)	Коз. баз., свал. неодн.
		Тавро однородное (неоднородное)	Коз. тавро одн. (неодн.)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственной комиссией Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Н.К. Тимошенко, канд.эконом.наук; **Т.В. Нечиненная,** канд.сельхоз.наук (руководитель темы); **Е.Н. Рябинина; А.С. Зотова; Л.А. Воробьева**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.12.89 № 4141**

3. **ВЗАМЕН ОСТ 17-640—76, ОСТ 17-194—72, ОСТ 17-195—72**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 5778—2000	1.3.1, 1.4.1, Разд. 4
ГОСТ 17514—93	3.2
ГОСТ 18080—95	3.5
ГОСТ 18082—93	3.11
ГОСТ 20269—93	3.8
ГОСТ 20270—84	3.4
ГОСТ 20576—88	Разд. 2, 3.1, 3.9, 3.12.1
ГОСТ 21008—93	3.6
ГОСТ 21244—75	3.3
ГОСТ 26588—85	3.10

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2005 г.**

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.10.2005. Подписано в печать 12.12.2005. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л.0,93. Уч.-изд.л. 0,60. Тираж 31 экз. Зак. 255. С 2214.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ»

gost.e-ecolog.ru