ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ СОРТИРОВАННАЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.68—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. А. Черникина, Т. С. Луцькая, О. М. Тендрякова, Н. А. Евтехова

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Зам. министра В. С. Аникин

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 апреля 1981 г. № 1945

УДК 637.623:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Номенклатура показателей

Fiuce wool sorted. The system of quality characteristic of product. Quality properties.

ГОСТ 4.68—81

ОКП 811410

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 апреля 1981 г. № 1945 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.
до 01.01 1992 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сортированную натуральную шерсть мытую, очищенную органическими растворителями, сухой производственной обработки и устанавливает номенклатуру показателей качества этой продукции.

Показатели качества, установленные настоящим стандартом, применяют при разработке нормативно-технической документации, при оценке уровня качества шерсти и в научно-исследовательских целях.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СОРТИРОВАННОЙ НАТУРАЛЬНОЙ ШЕРСТИ

1.1. Номенклатура, условные обозначения показателей качества и характеризуемые свойства указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Наименование шерсти	—	Происхождение (порода, вид скрещивания)
1.2. Средняя тонина, мкм (ГОСТ 17514—80)	d	Линейный размер поперечного сечения волокон

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.3. Содержание морфологических типов волокон, % (Методика ЦНИИШерсти)	—	Соотношение пуховых, переходных, остевых и мертвых волокон
1.4. Средняя длина штапеля, косицы, пуховой зоны косицы, мм (ГОСТ 21244—75)	$l_к$	—
1.5. Средневзвешенная длина волокна по штапельной диаграмме, мм	$l_д$	Распределение групп волокна по длине
1.6. Средняя длина волокон (промером одиночных волокон), мм (Методика ЦНИИШерсти)	$l_о$	Длина одиночных волокон
1.7. Средняя длина по Альметру (Методика ЦНИИШерсти)	$l_н$, $l_в$	Распределение групп волокон по массе и числу
1.8. Содержание растительных примесей, % (ГОСТ 20270—74)	*н*, *с*, *р*	Засоренность легко и трудно отделимыми растительными примесями
1.9. Относительная разрывная нагрузка по пучку, сН/текс (ГОСТ 20269—74)	$\overline{P}_о$	Относительная прочность при растяжении до разрыва пучка волокон
1.10. Абсолютная разрывная нагрузка одиночного волокна, Н (ГОСТ 20269—74)	$\overline{X}_р$	Абсолютная прочность при растяжении до разрыва волокна
1.11. Относительное разрывное удлинение одиночного волокна, % (ГОСТ 20269—74)	ε	Растяжение до разрыва
1.12. Степень пожелтения (Методика филиала ЦНИИШерсти)	*i*	Изменение натурального цвета шерсти
1.13. Цвет (Методика по ГОСТ 8488—73)	*б*, *с/с*, *ц*	Натуральный цвет и содержание цветных волокон
2. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ		
2.1. Среднее квадратическое отклонение по тонине волокон, мкм (ГОСТ 17514—80)	$\pm\sigma$	Однородность по тонине
2.2. Коэффициент вариации по тонине, % (ГОСТ 17514—80)	*CVd*	То же
2.3. Коэффициент вариации по длине, %	*CVe*	Однородность по длине
2.4. Влажность, % (ГОСТ 18080—72)	*W*	Гигроскопичность
2.5. Содержание остаточного жира, % (ГОСТ 21008—75)	*ж*	Качество промывки или очистки

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
2.6. Содержание остаточной щелочи, % (ГОСТ 18082—72	*щ*	Качество промывки
2.7. Содержание остаточных минеральных примесей, % (НТД)	*з*	Качество промывки или очистки
2.8. Потери при обеспыливании, % (ГОСТ 17633—72)	$П_о$	Запыленность
2.9. Выход мытой шерсти, %	*В*	Количество мытой шерсти, полученное из немытой
2.10. Содержание водорастворимых солей, %	—	Качество очистки соверизованной шерсти
2.11. Содержание остаточного спирта, %	—	Качество очистки соверизованной шерсти
2.12. Валкоспособность, баллы (Методика ЦНИИШерсти)	—	Способность шерсти к свойлачиванию в определенных условиях
2.13. Содержание перхоти, % (ГОСТ 20270—74)	$П_р$	Пластинки эпидермиса кожи
2.14. Засорение грубыми или цветными волокнами мериносовой шерсти (ГОСТ 6326—74)	*г/в*	Однородность по цвету и тонине
2.15. Содержание отсортировок и отклассировок, % (ГОСТ 20576—75)	—	Качество сортировки
2.16. Содержание подстриги (ГОСТ 20270—74)	—	Наличие коротких отрезков волокон от штапелей или косиц
2.17. Прокиды по тонине	—	Однородность по тонине
2.18. Прокиды по длине	—	Однородность по длине
2.19. Переслед	—	Резкое ослабление шерсти в одном или нескольких местах
3. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ		
3.1. Масса кипы, кг (ГОСТ 5778—73)	—	Приспособленность к транспортированию
3.2. Габаритные размеры кипы, мм (ГОСТ 5778—73)	—	То же
3.3. Маркировка кипы (ГОСТ 5778—73)	—	Четкость нанесения

2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППЫ СОРТИРОВАННОЙ НАТУРАЛЬНОЙ ШЕРСТИ

2.1. Шерсть подразделяют на виды:

овечья;

козья;
верблюжья.

2.1.1 В зависимости от соотношения морфологических типов волокон шерсть на однородную и неоднородную.

Однородную шерсть различных видов подразделяют по тонине волокон:

овечью на:
тонкую,
полутонкую,
полугрубую,
грубую;
козью на:
полутонкую,
полугрубую,
грубую.

Неоднородную шерсть всех видов подразделяют в зависимости от содержания пуховых волокон на:
полугрубую,
грубую.

2.1.2. По времени стрижки и возраста овец овечью шерсть подразделяют:

однородную на:
весеннюю,
поярковую;
неоднородную на:
весеннюю,
осеннюю,
поярковую.

2.2. По способу обработки шерсть подразделяют на:
мытую,
очищенную органическими растворителями (соверизованную),
сухой производственной обработки.

3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СОРТИРОВАННОЙ НАТУРАЛЬНОЙ ШЕРСТИ

3.1. Показатели качества шерсти подразделяются на:

общие — применяемые для всех классификационных групп, предусматриваемые нормативно-технической документацией;

специализированные — применяемые для некоторых классификационных групп.

Специализированные показатели качества подразделяют на нормируемые и ненормируемые.

Специализированные нормируемые показатели качества, используемые при разработке нормативно-технической документации, и их применяемость указаны в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя качества	Классификационные группы шерсти												
	Мытая								Соверизованная		Сухой производственной обработки		
	однородная					неоднородная			однородная		неоднородная		
	весенняя					весенняя			весенняя		весенняя		
	тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая	поярковая	полугрубая	грубая	осенняя и поярковая	тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая	осенняя и поярковая
1. Средняя тонина	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	—
2. Среднее квадратическое отклонение по тонине	+	+	+	+	±	±	±	—	+	+	±	±	—
3. Средняя длина штапеля, косицы или пуховой зоны косицы	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	—
4. Средневзвешенная длина волокна по штапельной диаграмме	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	—	—	—	+[1]	+[1]	—	—	—
5. Содержание морфологических типов волокон	—	—	—	—	—	+[1]	+	—	—	—	+[1]	+	—
6. Относительная разрывная нагрузка по пучку	+[1]	+[1]	—	—	—	—	—	—	+[1]	+[1]	—	—	—
7. Содержание потерь при обеспыливании	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—
8. Содержание жира	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—
9. Влажность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—
10. Содержание остаточной щелочи	+	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Содержание перхоти	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	+	+	—
12. Содержание остаточных минеральных примесей	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+[1]	+	+	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Классификационные группы шерсти												
	Мытая								Соверизованная		Сухой производственной обработки		
	однородная					неоднородная			однородная		неоднородная		
	весенняя				поярковая	весенняя		осенняя и поярковая	весенняя		весенняя		осенняя и поярковая
	тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая		полугрубая	грубая		тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая	
13. Содержание остаточного спирта	—	—	—	—	—	—	—	—	+[1]	+[1]	—	—	—
14. Содержание водорастворимых солей	—	—	—	—	—	—	—	—	+[1]	+[1]	—	—	—
15. Засорение грубыми или цветными волокнами мериносовой шерсти	+	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—
16. Выход мытой шерсти	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+
17. Переслед	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
18. Содержание подстриги	+	+	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
19. Прокиды по тонине	+	+	+	+	—	+	+	—	+	+	+	+	—
20. Прокиды по длине	+	+	+	+	—	+	+	—	+	+	+	+	—

Примечание. Знаком «+[1]» обозначены сроки введения показателей, указанные в справочном приложении; знак «+» означает, что данный показатель применяется; знак «—» — не применяется; знак «±» означает, что данный показатель применяется для изготовления эталонов.

Специализированные ненормируемые показатели качества, используемые на стадии исследования, разработки новой технологии промывки и ее совершенствовании, и их применяемость указаны в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя качества	Классификационные группы шерсти												
	Мытая								Соверизованная		Сухой производственной обработки		
	однородная					неоднородная			однородная		неоднородная		
	весенняя					весенняя			весенняя		весенняя		
	тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая	поярковая	полугрубая	грубая	осенняя и поярковая	тонкая	полутонкая	полугрубая	грубая	осенняя и поярковая
1. Разрывная нагрузка одиночного волокна	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
2. Относительное разрывное удлинение одиночного волокна	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
3. Средняя длина волокон (промером одиночного волокна)	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
4. Средняя длина по Альметру	+	+	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
5. Коэффициент вариации по длине	+	+	+	+	+	—	—	—	+	+	—	—	—
6. Коэффициент вариации по тонине	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	—
7. Валкоспособность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание. Знак «+» означает, что данный показатель применяется, знак «—» — не применяется.

3.2. К общим показателям относятся:
наименование шерсти,
содержание растительных примесей,
цвет,
содержание отклассировок и отсортировок,
степень пожелтения (для белого цвета) +1,
показатели транспортабельности.

Примечание. Знаком «+1» обозначен срок введения показателя, указанный в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Срок введения перспективных показателей качества

Наименование показателя качества	Срок введения, год
1. Относительная разрывная нагрузка по пучку	1985
2. Степень пожелтения	1985
3. Содержание минеральных примесей	1985
4. Содержание остаточного спирта	1982
5. Содержание водорастворимых солей	1982
6. Средневзвешенная длина волокна	1985
7. Содержание морфологических типов	1983