



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. Черникова, Т. С. Луцкая, О. М. Тендрякова, Н. А. Евтехова

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Зам. министра В. С. Аннкин

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

Система показателей качества продукции

ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Номенклатура показателей

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

ОКП 811410

ГОСТ
4.68—81

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)	<i>d</i>	Линейный размер поперечно-го сечения волокон

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.3. Содержание морфологических типов волокон, % (Методика ЦНИИШерсти)	—	Соотношение пуховых, переходных, остьевых и мертвых волокон
1.4. Средняя длина штапеля, косицы, пуховой зоны косицы, мм (ГОСТ 21244—75)	l_k	—
1.5. Средневзвешенная длина волокна по штапельной диаграмме, мм	l_d	Распределение групп волокна по длине
1.6. Средняя длина волокон (промером одиночных волокон), мм (Методика ЦНИИШерсти)	l_o	Длина одиночных волокон
1.7. Средняя длина по Альметру (Методика ЦНИИШерсти)	l_{II}, l_{IV}	Распределение групп волокон по массе и числу
1.8. Содержание растительных примесей, % (ГОСТ 20270—74)	n, c, p	Засоренность легко и трудно отделямыми растительными примесями
1.9. Относительная разрывная нагрузка по пучку, сН/текс (ГОСТ 20269—74)	\overline{P}_o	Относительная прочность при растяжении до разрыва пучка волокон
1.10. Абсолютная разрывная нагрузка одиночного волокна, Н (ГОСТ 20269—74)	\overline{X}_p	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)	$b, c/c, \eta$	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)	CV_d	То же
2.3. Коеффициент вариации по длине, %	CV_e	Однородность по длине
2.4. Влажность, % (ГОСТ 18080—72)	W	Гигроскопичность
2.5. Содержание остаточного жира, % (ГОСТ 21008—75)	$\eta_{ж}$	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 ₀	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 остаточно-го 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	Пластиинки эпидермиса кожи
2.14. Засорение грубыми или цветными волокнами мерино-вой 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;

ко^зья;

верблю^жья.

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;

ко^зью 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

Классификационные группы шерсти												
Панирование показателя качества	Мягкая			Совершенно-ванный			Сухой производствен-ной обработки			Сухой производствен-ной обработки		
	однородная		неоднородная	однородная		неоднородная	однородная		неоднородная	однородная		неоднородная
	весенняя		весенняя	весенняя		весенняя	весенняя		весенняя	весенняя		весенняя
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка	шерстка		шерстка
1. Средняя толщина	+			+			+			+		
2. Среднее квадратическое отклонение по толщине	+			+			+			+		
3. Средняя длина штапеля, косицы или пуховой зоны юницы	+			+			+			+		
4. Средневзвешенная длина волокна по штапельной диаграмме	+			+			+			+		
5. Содержание морфологических типов волокон	+			+			+			+		
6. Относительная разрывная нагрузка по пучку	-			-			-			-		
7. Содержание потерь при обсыпывании	-			-			-			-		
8. Содержание жира	+			+			+			+		
9. Влажность	+			+			+			+		
10. Содержание остаточной целюлозы	+			+			+			+		
11. Содержание перхоти	-			-			-			-		
12. Содержание остаточных минеральных примесей	+			+			+			+		

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Классификационные группы шерсти							
	Мытая		Совериз- ванный		Сухой производствен- ной обработки			
	однородная	неоднородная	однородная	неоднородная	весенняя	весенняя	весенняя	весенняя
13. Содержание остаточного спирта	—	—	—	—	—	+	+	—
14. Содержание водорасто- римых солей	—	—	—	—	—	+	+	—
15. Засорение грубыми или цветными волокнами мериносо- вой шерсти	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Выход мытой шерсти	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Переслед	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Содержание подстриги	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Прокиды по тонине	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Прокиды по длине	—	—	—	—	—	—	—	—

Приимечание. 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 совершенствования, и их применяемость указаны в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя качества	Классификационные группы шерсти					
	Мытая		Совершенно- ванная		Сухой производствен- ной обработки	
	однородная	неоднородная	однородная	неоднородная	весенняя	осенне- зимняя
1. Разрывная нагрузка одиночного волокна	+	+	—	—	+	—
2. Относительное разрывное удлинение одиночного волокна	+	+	—	—	+	—
3. Средняя длина волокна (примером одиночного волокна)	+	+	—	—	+	—
4. Средняя длина по Альтегрю	+	+	—	—	+	—
5. Коэффициент вариации по длине	+	+	+	—	+	—
6. Коэффициент вариации по тонине	+	+	+	—	+	+
7. Валкостспособность	++	++	++	++	++	++

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

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

П р и м е ч а н и е. 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