



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ШКУРКИ МЕХОВЫЕ ВЫДЕЛАННЫЕ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ГОСТ 4.420—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН

Министерством легкой промышленности СССР

Министерством торговли РСФСР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Н. Беседин, М. А. Васильева, И. С. Базарон, А. А. Спирин, Ш. К. Ганцов
(руководитель темы), **А. Я. Володенков, И. М. Литиц**

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии **Н. В. Хвальковский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 марта 1986 г. № 657

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 16.04.86 Подп. в печ. 02.07.86 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,74 уч.-изд. л.
Тир. 10 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6 Зак. 2123

**Система показателей качества продукции
ШКУРКИ МЕХОВЫЕ ВЫДЕЛАННЫЕ**

Номенклатура показателей
Product-quality index system.
Dressed fur skins.
Index nomenclature

**ГОСТ
4.420—86**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.86
1986 г. № 657 срок действия установлен

с 01.07.87
до ~~01.07.97~~

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества выделанных меховых шкурок, включаемых в ТЗ на НИР, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ).

Коды продукции по ОКП: 89 1000

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВЫДЕЛАННЫХ
МЕХОВЫХ ШКУРОК**

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризующие ими свойства выделанных меховых шкурок приведены в табл. 1. Основные показатели выделаны полужирным шрифтом.

Алфавитный перечень показателей качества выделанных меховых шкурок приведен в справочном приложении.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Показатели функциональные и технической эффективности		
1.1.1. Устойчивость окраски волосяного покрова к сухому трению (ГОСТ 9210—77), балл	—	Маркость волосяного покрова
1.1.2. Устойчивость окраски волосяного покрова к мокрому трению (ГОСТ 9210—77), балл	—	То же
1.1.3. Нагрузка при разрыве кожаной ткани (ГОСТ 22596—77), Н	P	Прочность кожаной ткани
1.1.4. Предел прочности при растяжении кожаной ткани (ГОСТ 22596—77), МПа	σ	То же
1.1.5. Нагрузка при появлении трещин лицевого слоя кожаной ткани (ГОСТ 22596—77), Н	P_T	Прочность лицевого слоя
1.1.6. Показатель прочности связи волоса с кожаной тканью , сН	—	Износостойкость меха
1.1.7. Показатель прочности пленочного покрытия кожаной ткани (ГОСТ 22596—77), Н	—	Устойчивость пленочного покрытия к растрескиванию
1.1.8. Относительное удлинение кожаной ткани при разрыве (ГОСТ 22596—77), %	E	Деформируемость кожаной ткани
1.1.9. Относительное полное удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа (ГОСТ 22596—77), %	E_1	То же
1.1.10. Относительное остаточное удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа (ГОСТ 22596—77), %	E_2	Пластичность кожаной ткани
1.1.11. Относительное упругое удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа (ГОСТ 22596—77), %	$E_{упр}$	Упругость кожаной ткани
1.1.12. Коэффициент пластичности кожаной ткани	—	Пластичность кожаной ткани
1.1.13. Суммарное тепловое сопротивление меховой шкурки (ГОСТ 20489—68), град·м ² /Вт	$R_{\text{сум}}$	Теплозащитность меха

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.1.14. Устойчивость окраски кожаной ткани к сухому трению (ГОСТ 9210—77), балл	—	Маркость кожаной ткани
1.1.15. Устойчивость окраски кожаной ткани к мокрому трению (ГОСТ 9210—77), балл	—	То же
1.2. Показатели состава и структуры		
1.2.1. Массовая доля влаги в кожаной ткани (ГОСТ 938.1—67), %	H	Влажность кожаной ткани
1.2.2. pH водной вытяжки кожаной ткани (ГОСТ 22829—77)	pH	Кислотность кожаной ткани
1.2.3. Температура сваривания кожаной ткани (ГОСТ 17632—72), °C	$T_{св}$	Гидротермостойкость кожаной ткани
1.2.4. Массовая доля дубящих веществ в кожаной ткани, %	X_d	Продубленность кожаной ткани
1.2.5. Массовая доля несвязанных жировых веществ в кожаной ткани (ГОСТ 26129—84), %	X_o	Прожированность кожаной ткани
1.2.6. Массовая доля несвязанных жировых веществ в волосяном покрове (ГОСТ 26129—84), %	X	Зажиренность волосяного покрова
1.2.7. Массовая доля золы в кожаной ткани (ГОСТ 17631—72), %	—	Зольность кожаной ткани
2. ПОКАЗАТЕЛИ СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ		
2.1. Устойчивость пленочного покрытия кожаной ткани к сухому трению	—	Износостойкость пленочного покрытия
2.2. Устойчивость пленочного покрытия кожаной ткани к мокрому трению	—	Износостойкость пленочного покрытия
2.3. Устойчивость волосяного покрова к истиранию (ГОСТ 14090—68), %	I	Износостойкость волосяного покрова
2.4. Светостойкость окраски волосяного покрова (ГОСТ 9211—75), балл	—	Устойчивость окраски волосяного покрова к свету
2.5. Светостойкость окраски кожаной ткани (ГОСТ 9211—75), балл	—	Устойчивость окраски кожаной ткани к свету

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
2.6. Светостойкость окраски пленочного покрытия кожаной ткани (ГОСТ 9211—75), балл	—	Устойчивость окраски пленочного покрытия кожаной ткани к свету

3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

3.1. Средний срок сохранения, мес	—	Сохраняемость
-----------------------------------	---	---------------

4. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

4.1. Показатель колористического оформления волосяного покрова, балл	—	Колористическое оформление волосяного покрова
4.2. Показатель колористического оформления кожаной ткани, балл	—	Колористическое оформление кожаной ткани
4.3. Показатель колористического оформления пленочного покрытия, балл	—	Колористическое оформление пленочного покрытия

5. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1. Сорт шкурки	—	—
5.2. Качество отделки кожаной ткани	—	—
5.3. Качество отделки волосяного покрова	—	—
5.4. Качество пленочного покрытия	—	—

Примечание. В стандартах на конкретные виды шкурок при применении показателя 1.2.4 указываются конкретные дубители — окись хрома, окись алюминия, двуокись циркония.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВЫДЕЛАННЫХ МЕХОВЫХ ШКУРОК

- 2.1. Перечень основных показателей качества:
- устойчивость окраски волосяного покрова к сухому трению;
 - нагрузка при разрыве кожаной ткани;
 - массовая доля влаги в кожаной ткани;
 - pH водной вытяжки кожаной ткани;
 - температура сваривания кожаной ткани;
 - массовая доля дубящих веществ в кожаной ткани;

массовая доля несвязанных жировых веществ в кожаной ткани;

сорт шкурки.

2.2. Применяемость показателей качества выделанных меховых шкурок, используемых при проведении НИР и включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ), приведены в табл. 2.

Таблица 2

Номер показа- теля по табл. 1	Наименование подгрупп шкурок меховых выделанных										Область применения показателей				
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосяным покровом наружу					Шкурки меховые, исполь- зуемые в готовых издели- ях кожевой тканью наружу					ТЗ на НИР	Стан- дарты (кроме ГОСТ ОГТ)	ТУ		
	Каракуле- во-смушко- вый полу- фабрикат	Овчина		Остальные виды			Овчина некра- шенная	Овчина краше- ная	Овчина с пле- ночным покры- тием						
		не- кра- ше- ные	кра- ше- ные	некра- шенные	кра- шенные										
	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные				не- кра- ше- ные	не- кра- ше- ные
1.1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 2

Номер показа- теля по табл. 1	Наименование подгрупп шкурок меховых выделанных						Область применения показателей		
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосяным покровом наружу			Шкурки меховые, исполь- зуемые в готовых изде- лиях кожаной тканью наружу			ТЗ на НИР	Стан- дарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТУ
	Каракуле- во-смушко- вый полу- фабрикат	Овчина		Овчина некра- шенная	Овчина краше- ная	Овчина с пле- ночным покры- тием			
		не- кра- ше- ные	кра- ше- ные						
	не- кра- ше- ные	кра- ше- ные	некра- шенные	кра- шенные					
1.2.4	++	—	—	++	—	++	++	++	++
1.2.5	++	—	—	++	—	++	++	++	++
1.2.6	++	—	—	++	—	++	++	++	++
1.2.7	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.1	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.2	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.3	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.4	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.5	++	—	—	++	—	++	++	++	++
2.6	++	—	—	++	—	++	++	++	++
3.1	++	—	—	++	—	++	++	++	++
4.1	++	—	—	++	—	++	++	++	++
4.2	++	—	—	++	—	++	++	++	++
4.3	++	—	—	++	—	++	++	++	++
5.1	++	—	—	++	—	++	++	++	++
5.2	++	—	—	++	—	++	++	++	++
5.3	++	—	—	++	—	++	++	++	++
5.4	++	—	—	++	—	++	++	++	++

Примечания:

1. Показатель 1.2.6 применяется при контроле качества шкурок волка, енота, кошки домашней, кролика, крота, лисицы красной, лисицы-крестовки, лисицы-сиводушки, корсака, мелких грызунов, ондатры, собаки, шакала.

2. В таблице знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость соответствующих показателей качества продукции, знак «±» — ограниченную применяемость.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Наименование показателя	Номер показателя по табл. 1
Качество отделки кожаной ткани	5.2
Качество отделки волосяного покрова	5.3
Качество пленочного покрытия	5.4
Показатель колористического оформления волосяного покрова	4.1
Показатель колористического оформления кожаной ткани	4.2
Показатель колористического оформления пленочного покрытия	4.3
Коэффициент пластичности кожаной ткани	1.1.12
Массовая доля влаги в кожаной ткани	1.2.1
Массовая доля дубящих веществ в кожаной ткани	1.2.4
Массовая доля несвязанных жировых веществ в кожаной ткани	1.2.5
Массовая доля несвязанных жировых веществ в волосяном покрове	1.2.6
Массовая доля золы и кожаной ткани	1.2.7
Нагрузка при появлении трещин лицевого слоя кожаной ткани	1.1.5
Нагрузка при разрыве кожаной ткани	1.1.3
Предел прочности при растяжении кожаной ткани	1.1.4
Показатель прочности пленочного покрытия кожаной ткани	1.1.7
Показатель прочности связи волоса с кожаной тканью	1.1.6
pH водной вытяжки кожаной ткани	1.2.2
Светостойкость окраски волосяного покрова	2.4
Светостойкость окраски кожаной ткани	2.5
Светостойкость окраски пленочного покрытия кожаной ткани	2.6
Сорт шкурки	5.1
Средний срок сохраняемости	3.1
Суммарное тепловое сопротивление меховой шкурки	1.1.13
Температура сваривания кожаной ткани	1.2.3
Относительное остаточное удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа	1.1.10
Относительное полное удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа	1.1.9
Относительное удлинение кожаной ткани при разрыве	1.1.8
Относительное упругое удлинение кожаной ткани при напряжении 4,9 МПа	1.1.11
Устойчивость волосяного покрова к истиранию	2.3
Устойчивость окраски волосяного покрова к сухому трению	1.1.1
Устойчивость окраски волосяного покрова к мокрому трению	1.1.2
Устойчивость окраски кожаной ткани к сухому трению	1.1.14
Устойчивость окраски кожаной ткани к мокрому трению	1.1.15
Устойчивость пленочного покрытия кожаной ткани к мокрому трению	2.2
Устойчивость пленочного покрытия кожаной ткани к сухому трению	2.1

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

Наименование показателя качества	Номер показателя по табл. 1	Пояснение
Коэффициент пластичности кожной ткани	1.1.12	Характеризует способность кожной ткани сохранять приданную форму
Устойчивость пленочного покрытия кожной ткани к сухому трению	2.1	Характеризует устойчивость пленочного покрытия на кожной ткани к истирающим воздействиям
Устойчивость пленочного покрытия кожной ткани к мокрому трению	2.2	То же
Показатель колористического оформления волосяного покрова	4.1	Характеризует соответствие колористического оформления волосяного покрова шкурки направлению моды, а также колорит и равномерность окраски
Показатель колористического оформления кожной ткани	4.2	Характеризует соответствие окраски кожной ткани требованиям моды, а также колорит и равномерность окраски
Показатель колористического оформления пленочного покрытия	4.3	Характеризует соответствие окраски пленочного покрытия требованиям современной моды, а также колорит и равномерность окраски
Качество отделки кожной ткани	5.2	Характеризует равномерность отделки и мягкость кожной ткани
Качество отделки волосяного покрова	5.3	Характеризует блеск и рассыпчатость волосяного покрова, а также равномерность стрижки (для стриженных мехов)
Качество пленочного покрытия	5.4	Характеризует равномерность, однородность, пластичность, нелипкость пленочного покрытия на кожной ткани