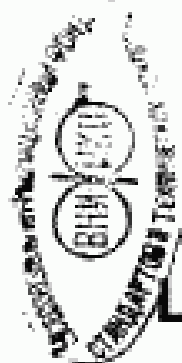




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР



СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**ШКУРКИ МЕХОВЫЕ ВЫДЕЛАННЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**ГОСТ 4.420—86**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



ГОСТ 4.420-86, Система показателей качества продукции. Шкурки меховые выделанные. Номенклатура показателей  
Product-quality index system. Dressed fur skins. Index nomenclature

## **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. Малюгина*

Сдано в наб. 10.04.86 Подл. в печ. 02.07.86 0,75 усл. в. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,74 уч.-изд. л.  
Тир. 10400 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Ляля пер., 6 Зак. 3123

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

*Б.М. Воронин*  
*19/94/*

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 характеризуемые 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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986



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

Продолжение табл. 1

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

2\*

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого 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 сохраняемости, 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 кожной 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 показателя по табл. 1	Наименование подгрупп шкур меховых выделанных								Область применения показателей											
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосным покровом наружу				Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях кожаной тканью наружу				ТЗ на НИР	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТУ									
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосным покровом наружу		Овчина		Овчина крашеенная		Овчина крашеенная													
			некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	Овчина с плетеным покрытием													
	Каракулево-смушковый фабрикат		Овчина		Остальные виды		Овчина крашеенная													
1.1.1	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.2	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.3	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.5	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.6	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.7	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.8	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.9	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.10	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.11	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.12	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.13	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.14	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.15	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.2	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.3	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	некрашеенные	крашеенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Продолжение табл. 2

Номер показателя по табл. 1	Наименование подгрупп шкур меховых выделанных						Область применения показателей		
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосьям наружу		Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях кожевой тканью наружу		ТУ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТП)	ТЗ на ННР		
	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосьям наружу	Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях кожевой тканью наружу	Овчина						
Овчина			Овчина	Овчина некрашевые					
	Каракуль-во-смушко-вый полу-фабрикат	не-краше-вые	краше-вые	не-краше-ые	краше-ые	некраше-ые	краше-ые		
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, хорька, мелких грызунов, ондатры, собаки, шакала.

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

---

ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Справочное

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Наименование показателя	Номер показателя по табл. I
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 в 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, однотонность, пластичность, величину пленочного покрытия на кожной ткани