



**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 выделены полужирным шрифтом.

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

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого 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 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 характеризуемого 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. рН водной вытяжки кожной ткани (ГОСТ 22829—77)                                   | рН                              | Кислотность кожной ткани                        |
| 1.2.3. Температура сваривания кожной ткани (ГОСТ 17632—72), °С                          | $T_{св}$                        | 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 золы 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), %                     | $I$                             | 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       |

Продолжение табл. 1

| Наименование показателя качества   | Обозначение показателя качества | Наименование характеризваемого 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 сохранности, 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. <b>Сорт шкурки</b>                  | — | — |
| 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.







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 I  
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 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 <b>шкурки</b> 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, нелипкость пленочного покрытия на кожной ткани   |