



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР



СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ШКУРКИ МЕХОВЫЕ ВЫДЕЛАННЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.420-86

Издание официальное

115-95
1.3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИССИЯ 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. Литниц**

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. л. л. 0.75 усл. кр.-отт. 0.74 уч.-взд. л.
Тираж 10 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 9
Тип «Московский печатник», Москва, Ляляк 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

Бюджетный
19/44

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 выделены полужирным шрифтом.

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

Таблица 1

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

Продолжение табл. I

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|--|---------------------------------|--|
| 1.1.14. Устойчивость окраски кожевой ткани к сухому трению (ГОСТ 9210—77), балл | — | Маркость кожевой ткани |
| 1.1.15. Устойчивость окраски кожевой ткани к мокрому трению (ГОСТ 9210—77), балл | — | То же |
| 1.2. Показатели состава и структуры | | |
| 1.2.1. Массовая доля влаги в кожевой ткани (ГОСТ 938.1—67), % | H | Влажность кожевой ткани |
| 1.2.2. pH водной вытяжки кожевой ткани (ГОСТ 22829—77) | pH | Кислотность кожевой ткани |
| 1.2.3. Температура сваривания кожевой ткани (ГОСТ 17632—72), °С | T _{св} | Гидротермостойкость кожевой ткани |
| 1.2.4. Массовая доля дубящих веществ в кожевой ткани, % | X _д | Продубленность кожевой ткани |
| 1.2.5. Массовая доля несвязанных жировых веществ в кожевой ткани (ГОСТ 26129—84), % | X _н | Прожиренность кожевой ткани |
| 1.2.6. Массовая доля несвязанных жировых веществ в волоссяном покрове (ГОСТ 26129—84), % | X | Зажиренность волоссяного покрова |
| 1.2.7. Массовая доля золы в кожевой ткани (ГОСТ 17631—72), % | — | Зольность кожевой ткани |

2. ПОКАЗАТЕЛИ СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

| | | |
|--|---|---|
| 2.1. Устойчивость пленочного покрытия кожевой ткани к сухому трению | — | Износстойкость пленочного покрытия |
| 2.2. Устойчивость пленочного покрытия кожевой ткани к мокрому трению | — | Износстойкость пленочного покрытия |
| 2.3. Устойчивость волоссяногопокрова к истиранию (ГОСТ 14090—68), % | H | Износстойкость волоссяногопокрова |
| 2.4. Светостойкость окраски волоссяногопокрова (ГОСТ 9211—75), балл | — | Устойчивость окраски волоссяногопокрова к свету |
| 2.5. Светостойкость окраски кожевой ткани (ГОСТ 9211—75), балл | — | Устойчивость окраски кожевой ткани к свету |

Продолжение табл. 1

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|--|---------------------------------|--|
| 2.6. Светостойкость окраски пленочного покрытия кожевой ткани (ГОСТ 9211-75), балл | — | Устойчивость окраски пленочного покрытия кожевой 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 кожевой ткани, балл | — | Колористическое оформление кожевой ткани |
| 4.3. Показатель колористического оформления пленочного покрытия, балл | — | Колористическое оформление пленочного покрытия |
| 5. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 5.1. Сорт шкурки | — | — |
| 5.2. Качество отделки кожевой 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 кожевой ткани;
 массовая доля влаги в кожевой ткани;
 pH водной вытяжки кожевой ткани;
 температура сваривания кожевой ткани;
 массовая доля дубящих веществ в кожевой ткани;

массовая доля несвязанных жировых веществ в кожевой ткани;
сорт шкурки.

2.2. Применимость 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

| Назначение подгрупп шкурок меховых выделанных | Номер показателя по табл. 1 | Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях волосным покровом наружу | | Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях кожевой тканью наружу | | Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ) | ТЗ на НИР | ТУ | Область применения показателей |
|---|-----------------------------|--|--------|---|------------|----------------------------|-----------|----|--------------------------------|
| | | Каркауско-по-смущко-вой полу-фабрикат | Овчина | Крашеные | Некрашеные | | | | |
| 1.1.1 | 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 показателя по табл. 1 | Наименование подгрупп шкурок меховых выделанных | | | Область применения показателей | | |
|----------------------------------|---|----------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------|
| | Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях покровом наружу | | | Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ) | | |
| | Шкурки меховые, используемые в готовых изделиях кожевой тканью наружу | | ТЗ на НИР | | ТУ | |
| Каркально-смушковый полуфабрикат | Овчина | Остальные виды | Овчина некрашеная | Овчина с пленочным покрытием | Овчина крашеная | |
| не-крайевые | крайевые | искрашеные | крайевые | Овчина с пленочным покрытием | Овчина крашеная | |
| не-крайевые | крайевые | крайевые | крайевые | Овчина с пленочным покрытием | Овчина крашеная | |
| 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 | ++ | +++ | ++ | ++++ | +++ | ++++ |

Приложения:

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 «—» — неприменимость соответствующих показателей качества продукции, знак «±» — ограниченную применяемость.

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

| Наименование показателя качества | Номер показателя по табл. I | Пояснение |
|---|-----------------------------|--|
| Коэффициент пластичности кожевой ткани | 1.1.12 | Характеризует способность кожевой ткани сохранять приведенную форму |
| Устойчивость пленочного покрытия кожевой ткани к сухому трению | 2.1 | Характеризует устойчивость пленочного покрытия на кожевой ткани к истирающим воздействиям |
| Устойчивость пленочного покрытия кожевой ткани к мокрому трению | 2.2 | То же |
| Показатель колористического оформления волоссянного покрова | 4.1 | Характеризует соответствие колористического оформления волоссянного покрова широкому направлению моды, а также колорит и равномерность окраски |
| Показатель колористического оформления кожевой ткани | 4.2 | Характеризует соответствие окраски кожевой 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 кожевой ткани | 5.2 | Характеризует равномерность отделки и мягкость кожевой ткани |
| Качество отделки волоссянного покрова | 5.3 | Характеризует блеск и рассыпчатость волоссянного покрова, а также равномерность стрижки (для стриженых мехов) |
| Качество пленочного покрытия | 5.4 | Характеризует равномерность, однотонность, пластичность, величину пленочного покрытия на кожевой ткани |