ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

# ИЗДЕЛИЯ МАНИКЮРНЫЕ И ПЕДИКЮРНЫЕ

## НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

## ГОСТ 4.161—85

Издание официальное

101-95
16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН** Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. С. Тихонов, В. А. Карпушенко, Э. С. Срейберко, В. Д. Орюпина, М. В. Иванова

**ВНЕСЕН** Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления

Начальник Научно-технического управления Н. И. Гореликов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 сентября 1985 г. № 3006

УДК 687.54.05 : 006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

# ИЗДЕЛИЯ МАНИКЮРНЫЕ И ПЕДИКЮРНЫЕ

Номенклатура показателей

System of product-quality indices. Manicure and pedicure articles. Nomenclature of indices

**ГОСТ 4.161—85**

ОКП 96 9213

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1985 г. № 3006 срок введения установлен

с 01.07.86

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества маникюрных и педикюрных изделий, включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы по определению перспектив развития маникюрных и педикюрных изделий (ТЗ на НИР), государственный стандарт с перспективными требованиями, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на маникюрные и педикюрные изделия, технические задания на опытно-конструкторские работы (ТЗ на ОКР), технические описания (ТО), карты технического уровня и качества продукции (КУ).

Код маникюрных и педикюрных изделий по ОКП 96 9213.

Нестандартизованные термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении 1.

## 1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МАНИКЮРНЫХ И ПЕДИКЮРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства маникюрных и педикюрных изделий приведены в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

Таблица 1

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ** | | |
| **1.1. Соответствие целевому назначению, балл** | — | Функциональная возможность изделия |
| 1.2. Соответствие оптимальному ассортименту, балл | — | Эффективность использования |
| 1.3. Габаритные размеры, мм | — | |
| **2. ПОКАЗАТЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ** | | |
| **2.1. Гамма-процентный ресурс (ГОСТ 27.002—83)** | $T_{\gamma\%}$ | Долговечность |
| 2.2. Установленный ресурс | $T_{\gamma}$ | |
| **3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ** | | |
| **3.1. Соподчиненность по размеру частей и целого, балл** | — | Экономичность по расходу материалов |
| 3.2. Масса, кг | $M$ | |
| **4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ГОСТ 16035—81)** | | |
| 4.1 Удобство захвата и удержания в руках, балл | — | Соответствие антропометрическим возможностям человека |
| 4.2. Удобство чистки, балл | — | Гигиеничность |
| **5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| **5.1. Оригинальность, балл** | — | Информационная выразительность |
| **5.2. Показатель организованности объемно-пространственной структуры, балл** | — | Композиционная целостность |
| **5.3. Показатель тщательности покрытия, отделки поверхности, чистоты выполнения сочленений, скруглений, сопрягающихся поверхностей, балл** | — | Совершенство производственного исполнения |
| 5.4. Художественно-колористическое оформление, балл | — | Композиционная целостность |
| 5.5. Стабильность товарного вида, балл | — | Устойчивость к повреждениям и сохранность внешнего вида |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ** | | |
| **6.1. Трудоемкость изготовления (ГОСТ 14.205—83), нормо-ч** | $T_и$ | Трудоемкость |
| 6.2. Технологическая себестоимость (ГОСТ 14.205—83), руб. | $C_т$ | Себестоимость |
| **7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ** | | |
| 7.1. Параметры транспортных условий упакованных изделий | — | |
| 7.1.1. Транспортная тряска с ускорением при частоте ударов в 1 мин | — | Приспособленность к транспортированию |
| 7.1.2. Температура, °С | $t$ | Приспособленность к воздействию температур |
| 7.1.3. Относительная влажность при температуре, % | — | Приспособленность к воздействию относительной влажности |
| **8. ПОКАЗАТЕЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ** | | |
| 8.1. Коэффициент применяемости, % | $K_{пр}$ | |
| **9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 9.1. Показатель патентной защиты | $П_{п.э}$ | |
| 9.2. Показатель патентной чистоты | $П_{п.ч}$ | |

Примечание. Основные показатели качества набраны жирным шрифтом.

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МАНИКЮРНЫХ И ПЕДИКЮРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Перечень основных показателей качества:

соответствие целевому назначению; гамма-процентный ресурс; соподчиненность по размеру частей и целого; оригинальность; показатель организованности объемно-пространственной структуры; показатель тщательности покрытия, отделки поверхности, чистоты выполнения сочленений, скруглений, сопрягающихся поверхностей; трудоемкость изготовления.

2.2. Применяемость показателей качества маникюрных и педикюрных изделий, включаемых в ТЗ на НИР, государственные стандарты общих технических требований (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на маникюрные и педикюрные изделия (стандарты), ТЗ на ОКР, ТО, КУ приведена в табл. 2.

Таблица 2

| Номер показателя по табл. 1 | Наименование подгруппы маникюрных и педикюрных изделий | | | Область применения показателей | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Инструменты маникюрные и педикюрные | Наборы маникюрные, педикюрные, маникюрно-педикюрные | Комплекты маникюрных, педикюрных инструментов | ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ | Стандарты (кроме ОТТ) | ТЗ на ОКР | ТО | КУ |
| 1.1 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.2 | + | + | + | — | + | + | + | ± |
| 1.3 | + | + | + | — | — | + | + | + |
| 2.1 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.2 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 3.1 | + | + | + | + | — | + | + | ± |
| 3.2 | + | + | + | — | — | + | + | ± |
| 4.1 | + | + | + | — | — | + | — | ± |
| 4.2 | + | + | + | — | — | + | — | ± |
| 5.1 | + | + | + | + | — | + | — | ± |
| 5.2 | + | + | + | + | + | + | — | ± |
| 5.3 | + | + | + | + | + | + | — | ± |
| 5.4 | + | + | + | — | — | — | — | — |
| 5.5 | + | + | + | — | — | — | — | — |
| 6.1 | + | + | + | + | — | + | ± | ± |
| 6.2 | + | + | + | — | — | + | ± | ± |
| 7.1 | + | + | + | — | + | + | + | ± |
| 8.1 | + | + | + | — | — | + | — | ± |
| 9.1 | + | + | + | — | — | + | — | + |
| 9.2 | + | + | + | — | — | + | — | + |

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей качества маникюрных и педикюрных изделий.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Справочное*

**Алфавитный перечень показателей**

| | Номер показателя по табл. 1 |
|---|---|
| Влажность относительная при температуре | 7.1.3 |
| Коэффициент применяемости | 8.1 |
| Масса | 3.2 |
| Оригинальность | 5.1 |
| Оформление художественно-колористическое | 5.4 |
| Параметры транспортных условий упакованных изделий | 7.1 |
| Показатель организованности объемно-пространственной структуры | 5.2 |
| Показатель патентной защиты | 9.1 |
| Показатель патентной чистоты | 9.2 |
| Показатель тщательности покрытия, отделки поверхности, чистоты выполнения сочленений, скруглений, сопрягающихся поверхностей | 5.3 |
| Размеры габаритные | 1.3 |
| Ресурс гамма-процентный | 2.1 |
| Ресурс установленный | 2.2 |
| Себестоимость технологическая | 6.2 |
| Соответствие оптимальному ассортименту | 1.2 |
| Соответствие целевому назначению | 1.1 |
| Соподчиненность по размеру частей и целого | 3.1 |
| Стабильность товарного вида | 5.5 |
| Температура | 7.1.2 |
| Трудоемкость изготовления | 6.1 |
| Тряска транспортная с ускорением при частоте ударов в 1 мин | 7.1.1 |
| Удобство захвата и удержания в руках | 4.1 |
| Удобство чистки | 4.2 |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Справочное*

**Термины показателей качества маникюрных и педикюрных изделий, не установленные в стандартах, и их пояснения**

| Наименование показателя качества | Номер показателя по табл. 1 | Пояснение |
|---|---|---|
| Коэффициент применяемости | 8.1 | Уровень конструктивной преемственности составных частей в разрабатываемом изделии |
| Оригинальность | 5.1 | Своеобразие конструктивного и (или) художественного исполнения |
| Показатель организованности объемно-пространственной структуры | 5.2 | Гармоничное единство частей и целого |
| Соответствие оптимальному ассортименту | 1.2 | Соответствие ассортименту в существующей или прогнозируемой системе |
| Оформление художественно-колористическое | 5.4 | Использование украшений, отделки, сочетаемости цветов, фактуры при оформлении |
| Показатель патентной защиты | 9.1 | Степень защиты изделия авторскими свидетельствами в СССР и патентами в странах предполагаемого экспорта |
| Показатель патентной чистоты | 9.2 | Степень воплощения изделия, предназначенного для реализации внутри страны или за рубежом технических решений, не подпадающих под действие патентов, выданных в СССР, странах предполагаемого экспорта |
| Соподчиненность по размеру частей и целого | 3.1 | Соотнесенность по пропорциям, размеру, масштабу |
| Стабильность товарного вида | 5.5 | Сохраняемость элементов формы и поверхностей от повреждений, стирания и изменения декоративных покрытий |
| Технологическая себестоимость | 6.2 | Издержки на материалы, заработную плату и косвенные расходы |
| Трудоемкость изготовления | 6.1 | Количество времени, затрачиваемое на производство изделия |
| Показатель тщательности покрытия, отделки поверхности, чистоты выполнения сочленений, скруглений, сопрягающихся поверхностей | 5.3 | Чистота выполнения контуров, скруглений, сочленений, сопряжений, тщательность нанесения покрытий, отделки поверхностей |

*Продолжение*

| Наименование показателя качества | Номер показателя по табл. 1 | Пояснение |
|---|---|---|
| Удобство-захвата и удержания в руках | 4.1 | Удобство обращения с изделием, обусловленное конструкцией |
| Удобство чистки | 4.2 | Удобство чистки изделия, обусловленное конструкцией |
| Соответствие целевому назначению | 1.1 | Особенности использования изделия по назначению для выполнения основной функции |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*
*Справочное*

**Пояснения и примеры экспертной оценки, расчета и применения значений показателей качества маникюрных и педикюрных изделий**

1. Трудоемкость изготовления $T_и$ (п. 6.1 табл. 1) определяют по формуле

$$T_и = \sum_{i=1}^{n} T_i, \qquad (1)$$

где $T_i$ — трудоемкость изготовления $i$-й составной части изделия, нормо-ч.

2. Технологическую себестоимость $C_т$ (п. 6.2 табл. 2) определяют по формуле

$$C_т = C_м + C_{пр} + C_з, \qquad (2)$$

где $C_м$ — стоимость материала, руб.;
$C_{пр}$ — цеховые расходы, руб.;
$C_з$ — заработная плата производственных рабочих, руб.

3. Качественные показатели в баллах оцениваются экспертами (экспертный метод) по 10-балльной шкале. Оценке по 10-балльной шкале предшествует качественное описание выраженности показателя.

Например, для оценки в баллах одного из показателей качества (табл. 1) — удобства захвата и удержания маникюрных ножниц используют следующие качественные описания выраженности показателя, соответствующие пяти градациям.

| Качественное описание выраженности показателя качества | Оценка в баллах |
|---|---|
| Весьма высокое | 10 |
| Высокое | 8 |
| Среднее | 6 |
| Ниже среднего | 4 |
| Низкое | 2 |

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. Г. Старостин*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 06.10.85 подп. к печ. 02.12.85 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,47 уч.-изд. л.
Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1262