УДК 668.584:006.354

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# КРЕМЫ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

## ГОСТ 29189—91

Издание официальное

32 руб. БЗ 9—91/1060

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 668.584:006.354 Группа Р16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КРЕМЫ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

## Общие технические условия

Cosmetic creams.
General specifications

ГОСТ
29189—91

ОКП 915811—91 5817

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на косметические кремы, предназначенные для ухода за кожей.

Косметические кремы делят на жировые и эмульсионные.

Косметические эмульсионные кремы подразделяют по составу эмульсии на кремы типа вода/масло, масло/вода и смешанного типа, по консистенции — на жидкие и густые.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Косметические кремы должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации, рецептурам, согласованным с Минздравом республики, и технологическим регламентам при соблюдении санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. По органолептическим показателям косметические кремы должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика |
|---|---|
| Внешний вид | Однородная масса, не содержащая посторонних примесей |
| Цвет | Свойственный цвету крема данного наименования |
| Запах | Свойственный запаху крема данного наименования |

1.2.2. По физико-химическим показателям эмульсионные косметические кремы должны быть в пределах норм, указанных в табл. 2; конкретные значения должны быть приведены в нормативно-технической документации на каждое наименование крема.

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма кремов | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Густые типа | | | Жидкие любого типа |
| | вода/масло | масло/вода | смешанного | |
| Массовая доля глицерина, %, не более | — | 30,0 | 8,0 | 15,0 |
| Массовая доля воды и летучих веществ, % | 8,0—75,0 | 20,0—95,0 | 40,0—75,0 | 53,0—97,5 |
| Массовая доля общей щелочи в расчете на КОН, %, не более | — | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Водородный показатель, pH | 5,0—9,0 | 5,0—9,0 | 5,0—9,0 | 5,0—9,0 |
| Коллоидная стабильность | Стабилен | | | |
| Термостабильность | То же | | | |

Примечания:

1. Массовая доля глицерина в креме «Любимый» типа масло/вода должна быть (52,0±1,0)%.
2. Массовая доля воды и летучих веществ для защитных густых кремов типа масло/вода должна быть не менее 10,0%.
3. Водородный показатель для кремов «Балет» (жидкий), «Цитрус», «Юношеский» типа масло/вода должен быть 3,0—5,0.
4. Массовая доля монометилового эфира гидрохинона для отбеливающих кремов не должна превышать 5,0%.

1.2.3. Жировые косметические кремы должны иметь температуру каплепадения 39—55°С.

1.3. Упаковка

Упаковку жидких косметических кремов производят по ГОСТ 27429.

Упаковку густых косметических кремов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 28303

1.4 Маркировка

Маркировку жидких косметических кремов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 27429

Маркировку густых косметических кремов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 28303

## 2. ПРИЕМКА

2.1 Косметические кремы принимают согласно требованиям ГОСТ 29188.0.

2.2 Отбор проб косметических кремов проводят по ГОСТ 29188.0.

Для проведения испытания масса средней пробы должна быть не менее 150 г

2.3 Массовую долю глицерина, воды и летучих, термостабильность *предприятие изготовитель определяет не реже одного раза в* квартал.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Внешний вид, цвет и запах определяют по ГОСТ 29188.0.

3.2 Массовую долю глицерина определяют по ГОСТ 14618.8, разд. 6, с уточнением: приливают 15 см³ раствора йоднокислого калия; время реакции 10—15 мин.

3.3 Массовую долю воды и летучих определяют по ГОСТ 29188.4

3.4 Массовую долю общей (свободной и связанной) щелочи определяют по ГОСТ 29188.5

3.5 Водородный показатель (pH) определяют по ГОСТ 29188.2 в растворе с массовой долей крема 10 %

3.6. Коллоидную стабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

3.7 Термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3

3.8 Массовую долю монометилового эфира гидрохинона определяют по ГОСТ 14618.4, разд. 2.

3.8.1. Аппаратура и реактивы — по п. 2.2.

3.8.2. Проведение анализа — по п. 2.3 с дополнением навеску крема от 0,1 до 0,2 г растворяют в 10 см³ хлороформа.

3.8.3 *Обработка результатов*

Массовую долю монометилового эфира гидрохинона ($X$) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(V - V_1)\ 124}{m\ 100}$$

где $V$ — объем точно 0,1 моль/дм$^3$ раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование йода в контрольном опыте, см$^3$;

$V_1$ — объем точно 0,1 моль/дм$^3$ раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование йода в рабочем опыте, см$^3$;

124 — молярная масса монометилового эфира гидрохинона;

$m$ — масса навески крема, г.

За окончательный результат принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,2%; интервал суммарной погрешности измерения ±0,1% при доверительной вероятности $P=0,95$.

3.9. Температуру каплепадения определяют по ГОСТ 29188.1.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование и хранение жидких косметических кремов проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 27429.

Транспортирование и хранение густых косметических кремов проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 28303.

4.2. Косметические кремы хранят в сухих складких помещениях с относительной влажностью не более 70,0%, при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 25 °С.

4.3. В процессе хранения эмульсионных кремов типа вода/масло, содержащих более 50% натуральных жиров и упакованных в пластмассовые баночки, допускается появление тонкой окисной пленки.

4.4. В процессе хранения допускается незначительное расслоение жидких кремов, однородность которых восстанавливается после легкого взбалтывания.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие косметических кремов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения косметических кремов — 12 мес с момента изготовления; жидких кремов и биокремов — 6 мес с момента изготовления.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством медицинской промышленности СССР

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**А. Л. Войцеховская**, канд. хим. наук; **Т. Б. Залетова**; **Н. Н. Калинина**, канд. хим. наук; **Г. П. Карева**, канд. хим. наук; **Н. Б. Логинова**; **А. Б. Скворцова**, канд. хим. наук; **Н. М. Шехтман**, канд. хим. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 24.12.91 г. № 2062

3. Срок проверки — III кв. 1997 г., периодичность проверки — 5 лет

4. **ВВЕДЕН ВЗАМЕН** ОСТ 18—21—81

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 14618.4—78 | 3.8 |
| ГОСТ 14618.8—78 | 3.2 |
| ГОСТ 27429—87 | 1.3, 1.4, 4.1 |
| ГОСТ 28303—89 | 1.3, 1.4, 4.1 |
| ГОСТ 29188.0—91 | 2.1, 2.2, 3.1 |
| ГОСТ 29188.1—91 | 3.9 |
| ГОСТ 29188.2—91 | 3.5 |
| ГОСТ 29188.3—91 | 3.6, 3.7 |
| ГОСТ 29188.4—91 | 3.3 |
| ГОСТ 29188.5—91 | 3.4 |

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 21.01.92 Подп в печ. 13.02.92 Усл. печ. л 0,5. Усл кр.-отт.0,5. Уч.-изд. л. 0,30. Тир 754 экз

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 851

gost.e-ecolog.ru