



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ВЕРШКИ ТА МОЛОЧКО КОСМЕТИЧНІ

Загальні технічні умови

ДСТУ 4772:2007

Видання офіційне

БЗ №10–2006/637

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2009

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Продукція парфумерно-косметичної промисловості» (ТК 84)

РОЗРОБНИКИ: **І. Голубчикова, О. Гудзь, В. Кондратенко, В. Палюх, О. Роїк, В. Сікалов, О. Худайкулова, Н. Шашло**

2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 28 квітня 2007 р. № 95

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України**

Держспоживстандарт України, 2009

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	3
4 Класифікація	3
5 Загальні технічні вимоги	3
6 Вимоги щодо безпеки	4
7 Вимоги щодо охорони довкілля	4
8 Пакування	5
9 Маркування	5
10 Правила приймання	5
11 Методи контролювання	5
12 Правила транспортування та зберігання	8
13 Гарантії виробника	8
Додаток А Бібліографія	8

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ВЕРШКИ ТА МОЛОЧКО КОСМЕТИЧНІ

Загальні технічні умови

СЛИВКИ И МОЛОЧКО КОСМЕТИЧЕСКИЕ

Общие технические условия

COSMETIC MILK

General specification

Чинний від 2009–01–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на косметичні засоби на емульсійній основі типу олія/вода рідкої консистенції (далі за текстом — косметичні засоби).

1.2 Залежно від функційних добавок косметичні засоби використовують для зволоження, тонізування та очищення шкіри, знімання макіяжу, для засмагання і після засмагання та для догляду за шкірою дітей.

1.3 Вимоги щодо безпечності косметичних засобів та охорони довкілля викладено у розділах 5—7 цього стандарту.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2472:2006 Продукція парфумерно-косметична. Терміни та визначення понять

ДСТУ 3031–95 (ГОСТ 30279–95) Шампуні та піномийні засоби. Мікробне забруднення. Метод виявлення *Staphylococcus aureus*

ДСТУ 3032–95 (ГОСТ 30280–95) Шампуні та піномийні засоби. Метод обліку вмісту дріжджів і виявлення *Candida albicans*

ДСТУ 3033–95 (ГОСТ 30281–95) Шампуні та піномийні засоби. Мікробне забруднення. Метод виявлення *Pseudomonas aeruginosa*

ДСТУ 3034–95 (ГОСТ 30282–95) Шампуні та піномийні засоби. Мікробне забруднення. Метод виявлення бактерій *Escherichia coli*

ДСТУ 3438–96 (ГОСТ 30468–97) Шампуні та піномийні засоби. Метод визначення загальної забрудненості мікроорганізмами

ДСТУ 4221:2003 Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови

ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (ССБП. Пожежна безпека. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.005–88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (ССБП. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони)

ГОСТ 12.2.003–91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности (ССБП. Устаткування виробниче. Загальні вимоги щодо безпеки)

ГОСТ 12.3.002–75 (СТ. СЭВ 1728–79) ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности (ССБП. Процеси виробничі. Загальні вимоги щодо безпеки)

ГОСТ 12.4.013–85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия (ССБП. Окуляри захисні. Загальні технічні умови)

ГОСТ 12.4.021–75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования (ССБП. Системи вентиляційні. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.4.028–76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия (ССБП. Респиратори ШБ-1 «Лепесток». Технічні умови)

ГОСТ 12.4.131–83 Халаты женские. Технические условия (Халати жіночі. Технічні умови)

ГОСТ 12.4.132–83 Халаты мужские. Технические условия (Халати чоловічі. Технічні умови)

ГОСТ 1770–74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия (Посуд мірний лабораторний скляний. Циліндри, мензурки, колби, пробірки. Загальні технічні умови)

ГОСТ 2874–82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством (Вода питна. Гігієнічні вимоги та контролювання якості)

ГОСТ 4204–77 Кислота серная. Технические условия (Кислота сірчана. Технічні умови)

ГОСТ 4232–76 Калий углекислый — натрий углекислый. Технические условия (Калій вуглекислий — натрій вуглекислий. Технічні умови)

ГОСТ 5556–81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия (Вата медична гігроскопічна. Технічні умови)

ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия (Вода здистильована. Технічні умови)

ГОСТ 9412–93 Марля медицинская. Общие технические условия (Марля медична. Загальні технічні умови)

ГОСТ 10163–76 Крахмал растворимый. Технические условия (Крахмаль розчинний. Технічні умови)

ГОСТ 20010–93 Перчатки резиновые технические. Технические условия (Рукавички гумові технічні. Технічні умови)

ГОСТ 21241–89 Пинцеты медицинские. Общие технические требования и методы испытаний (Пінцети медичні. Загальні технічні вимоги та методи випробовування)

ГОСТ 24104–88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия (Ваги лабораторні загальної призначеності та зразкові. Загальні технічні умови)

ГОСТ 25336–82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (Посуд та устаткування лабораторні скляні. Типи, основні параметри та розміри)

ГОСТ 25794.2–83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для окислительно-восстановительного титрования (Реактиви. Методи готування титрованих розчинів для окиснювально-відновлювального титрування)

ГОСТ 27068–86 Натрий серноватокислый (натрия тиосульфат) 5-водный. Технические условия (Натрій сірчанистокислий (натрію тиосульфат) 5-водний. Технічні умови)

ГОСТ 27429–87 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (Вироби парфюмерно-косметичні рідкі. Пакування, маркування, транспортування та зберігання)

ГОСТ 29188.0–91 Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний (Вироби парфюмерно-косметичні. Правила приймання, відбирання проб, методи органолептичних випробовувань)

ГОСТ 29188.2–91 Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH (Вироби косметичні. Методи визначання водневого показника pH)

ГОСТ 29188.3–91 Изделия косметические. Метод определения стабильности эмульсии (Вироби косметичні. Метод визначання стабільності емульсії)

ГОСТ 29188.4–91 Изделия косметические. Метод определения воды и летучих веществ или сухого вещества (Вироби косметичні. Метод визначання води та летких речовин або сухої речовини)

ГОСТ 29188.5–91 Изделия косметические. Метод определения свободной и связанной щелочи (Вироби косметичні. Методи визначання вільного та зв'язаного лугу)

ГОСТ 29227–91 (ИСО 835-1-81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования (Посуд лабораторний скляний. Піпетки поградуїзовані. Частина 1. Загальні вимоги)

ГОСТ 29251–91 (ИСО 385-1-84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования (Посуд лабораторний скляний. Бюретки. Частина 1. Загальні вимоги).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни та визначення позначених ними понять згідно з ДСТУ 2472.

4 КЛАСИФІКАЦІЯ

4.1 Залежно від консистенції та вмісту інгредієнтів розрізняють:

- вершки;
- молочко;
- сметанку;
- йогурт;
- емульсію тощо.

5 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

5.1 Косметичні засоби — це однорідна рідка емульсія жирової та водної фази типу олія/вода з умістом восків, тригліцеридів, жирових складників, поверхнево-активних речовин, зволожувальних, живильних та інших функційних добавок, які характеризують спожиткові властивості засобів.

5.2 Косметичні засоби мають відповідати вимогам цього стандарту, їх треба виготовляти згідно з рецептурами та технічними вимогами на конкретні назви засобів за технологічними інструкціями (регламентами) та рецептурами, затвердженими в установленому порядку.

5.3 Косметичні засоби за органолептичними та фізико-хімічними показниками мають відповідати вимогам, наведеним у таблиці 1.

Конкретні значення органолептичних і фізико-хімічних показників мають бути зазначені у технічних вимогах на косметичний засіб певної назви.

Таблиця 1 — Органолептичні та фізико-хімічні показники косметичних засобів

Назва показника	Характеристика і норми	Метод випробовування
Зовнішній вигляд	Однорідна рідка маса без сторонніх домішок	ГОСТ 29188.0
Колір	Властивий кольору, встановленому у технічних вимогах на косметичний засіб конкретної назви	ГОСТ 29188.0
Запах	Властивий запаху, встановленому у технічних вимогах на косметичний засіб конкретної назви	ГОСТ 29188.0
Масова частка гліцерину, %, не більше ніж	15,0	11.5
Масова частка води і летких речовин, %	70,0—98,0	ГОСТ 29188.4
Масова частка загального лугу в перерахунку на КОН, %, не більше ніж	1,0	ГОСТ 29188.5
Водневий показник рН	5,0—9,0	ГОСТ 29188.2
Колоїдна стабільність	Стабільна	ГОСТ 29188.3
Термостабільність	Стабільна	ГОСТ 29188.3

5.4 Косметичні засоби за мікробіологічними показниками мають відповідати вимогам, наведеним у таблиці 2.

Таблиця 2 — Мікробіологічні показники косметичних засобів

Назва показника	Характеристика і норми	Метод випробування
Кількість мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів, КУО/г, см ³ , не більше ніж	1000	11.11
Бактерії родини <i>Enterobacteriaceae</i> в 1 г, см ³	Немає	11.11
<i>Staphylococcus aureus</i> в 1 г, см ³	Немає	11.11
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> в 1 г, см ³	Немає	11.11
Кількість дріжджів і пліснявих грибів, КУО/г, см ³ , не більше ніж	100	11.11
<p>Примітка 1. У косметичних засобах для дітей: — кількість мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів має бути не більше ніж 100 КУО/г, см³; — дріжджів і пліснявих грибів немає.</p>		

5.5 Вимоги до сировини та матеріалів

5.5.1 Для виготовлення косметичних засобів використовують сировину згідно з чинною нормативною документацією або імпортного виробництва, дозволена центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України для використання у виробництві косметичної продукції.

5.5.2 Кожна партія сировини, що надходить на виробництво, повинна мати супровідний документ установленої форми, який підтверджує її якість і безпечність.

6 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

6.1 Косметичні засоби за токсиколого-гігієнічними показниками безпечності мають відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.9.027 [1].

6.2 Перелік сировин, які не повинні входити до складу косметичних засобів, — згідно з ДСанПіН 2.2.9.027, додаток 3 [1].

6.3 Періодичність контролювання повітря робочої зони встановлюють згідно з ГОСТ 12.1.005.

6.4 Виробничі приміщення мають бути обладнані загальнообмінною припливно-витяжною вентиляцією згідно із СНиП 41-01 [2] і ГОСТ 12.4.021, забезпечені питною водою згідно з ГОСТ 2874 та каналізацією. Опалення, вентиляція та кондиціонування повітря мають відповідати вимогам [2].

6.5 Технологічне устаткування має відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003.

6.6 Загальні вимоги до технологічного процесу мають відповідати ГОСТ 12.3.002.

6.7 Організаційно-технічні заходи із забезпечення пожежної безпеки потрібно виконувати згідно з ГОСТ 12.1.004 та [3].

Засоби пожежогасіння: вогнегасний порошок класу В, тонкорозпорошена вода, повітряно-механічна піна, зріджений діоксид вуглецю.

6.8 Виробничий персонал має бути забезпечений засобами індивідуального захисту: халатами — згідно з ГОСТ 12.4.131 і ГОСТ 12.4.132; захисними окулярами — згідно з ГОСТ 12.4.013; гумовими рукавички — згідно з ГОСТ 20010. Під час виконання технологічних операцій з легкою косметичною сировиною потрібно використовувати респіратор ШБ-1 «Лепесток» згідно ГОСТ 12.4.028. Можна використовувати інші засоби індивідуального захисту згідно з чинною нормативною документацією.

7 ВИМОГИ ЩОДО ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Контролювання викидів шкідливих речовин у атмосферу — згідно з вимогами ДСП 201 [4].

7.2 Захист ґрунту від забруднення побутовими і промисловими відходами — згідно з вимогами СанПіН 42-128-4690 [5].

7.3 Утилізація промислових відходів — згідно з вимогами ДСанПіН 2.2.7.029 [6].

7.4 Захист поверхневих вод від забруднення — згідно з вимогами СанПіН 4630 [7].

8 ПАКУВАННЯ

8.1 Пакування косметичних засобів має відповідати вимогам ГОСТ 27429 із такими доповненнями.

8.1.1 Спожиткову тару заповнюють косметичним засобом відповідно до маси або об'єму, встановленим у технічних вимогах на засіб конкретної назви.

8.1.2 Допустимі від'ємні відхилення від номінальної маси становлять:
до 50 г (см³) включно — 6 %;
від 50 г (см³) до 100 г (см³) включно — 4,5 г (см³);
від 100 г (см³) — 4,5 %;

9 МАРКУВАННЯ

9.1 Маркування спожиткової тари із косметичним засобом має відповідати вимогам ГОСТ 27429 із доповненням.

9.1.1 Мінімальний термін придатності зазначають, використовуючи слова: «Придатний (Використати) до (місяць, рік)» або «Термін придатності... (місяців, років)» із зазначенням дати виготовлення або місця на пакуванні, де цю дату розміщено.

9.1.2 Список інгредієнтів має починатися заголовком «Інгредієнти» або «Склад».

Інгредієнти, масова частка яких становить менше ніж 1 %, можна перераховувати у будь-якому порядку після тих інгредієнтів, масова частка яких більше ніж 1 %.

9.2 Маркування транспортної тари — згідно з ГОСТ 27429.

10 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

10.1 Косметичні засоби приймає підприємство-виробник згідно з ГОСТ 29188.0 та вимогами цього стандарту.

10.2 Для перевірення відповідності косметичних засобів вимогам цього стандарту проводять приймально-здавальне та періодичне випробовування.

10.3 Приймально-здавальне випробовування виконують за зовнішнім виглядом пакування і маркування, за органолептичними показниками (зовнішній вигляд, колір і запах), фізико-хімічними показниками (водневий показник рН, колоїдна стабільність).

10.4 Періодичне випробовування виконують за такими показниками, як масова частка гліцерину, масова частка води та летких речовин, масова частка загального луку в перерахунку на КОН, термостабільність, та за мікробіологічними показниками не рідше ніж раз на квартал.

11 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

11.1 Відбирання проб — згідно з ГОСТ 29188.0, розділ 2. Маса усередненої сукупної проби косметичного засобу для визначення органолептичних і фізико-хімічних показників має бути не менше ніж 150 г.

Відбирання проб для визначення мікробіологічних показників — відповідно до 11.11.2. Для визначення мікробіологічних показників маса усередненої сукупної проби має бути не менше ніж 15 г.

11.2 Визначання зовнішнього вигляду

Зовнішній вигляд визначають згідно з ГОСТ 29188.0, розділ 3.

11.3 Визначання кольору

Колір визначають згідно з ГОСТ 29188.0, розділ 3.

11.4 Визначання запаху

Запах визначають згідно з ГОСТ 29188.0, розділ 3.

11.5 Визначання масової частки гліцерину

Метод ґрунтується на окиснюванні гліцерину йоднокислим калієм у кислому середовищі.

Надлишок йоднокислого калію відновлюють йодистим калієм у кислому середовищі і титрують йод, що виділився, розчином тіосульфату натрію.

11.5.1 Апаратура і реактиви

Ваги лабораторні загальної призначеності 2 класу точності — згідно з ГОСТ 24104 з найбільшою межею зважування 200 г.

Колба П-1-100(250)-29/32 ТХС — згідно з ГОСТ 25336.

Бюретка 1(3)-2-50-0,1 — згідно з ГОСТ 29251.

Піпетка 2-1-20 — згідно з ГОСТ 29227.

Піпетка 6(7)-1-1 — згідно з ГОСТ 29227.

Циліндр 1-5(10) — згідно з ГОСТ 1770.

Колба 1(2)-250(1000) — згідно з ГОСТ 1770.

Вода здистильована — згідно з ГОСТ 6709.

Кислота сірчана — згідно з ГОСТ 4204, розчин з масовою часткою кислоти 4 % і розчин концентрацією $c(1/2 \text{ H}_2\text{SO}_4) = 2 \text{ моль/дм}^3$ (2 н.).

Калій йоднокислий, згідно з чинною нормативною документацією (7,6 г йоднокислого калію розчиняють у розчині сірчаної кислоти концентрацією 2 моль/дм³ і розбавляють здистильованою водою до 1 дм³).

Калію йодид — згідно з ГОСТ 4232, розчин з масовою часткою йодиду калію 10 %, свіжо-приготовлений.

Натрій сірчанистоокислий (натрій тіосульфат) 5-водний — згідно з ГОСТ 27068, розчин концентрацією $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{ H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (1 н.).

Крохмаль розчинний — згідно з ГОСТ 10163, розчин з масовою часткою крохмалю 0,5 %. Можна застосувати інші прилади, реактиви тощо з характеристиками не гіршими від зазначених.

11.5.2 Готування до випробовування

Готування титрованих розчинів і перевіряння їх концентрації — згідно з ГОСТ 25794.2.

11.5.3 Випробовування

Від 0,2 г до 0,5 г косметичного засобу зважують, результат зваження, у грамах, записують до четвертого десяткового знака, поміщають у мірну колбу місткістю 250 см³, доводять здистильованою водою до позначки і ретельно перемішують. 10 см³ цього розчину піпеткою переносять у колбу із пробкою, доливають із бюретки або піпеткою 15 см³ розчину йоднокислого калію і 2 см³ 4-відсоткової сірчаної кислоти.

Реакційну масу залишають відстоятися від 10 хв до 15 хв. Потім додають 10 см³ розчину йодиду калію. Йод, що виділився, титрують розчином тіосульфату натрію. Як індикатор використовують розчин крохмалю.

Паралельно проводять контрольне досліджування.

11.5.4 Оброблення результатів

Масову частку гліцерину (X), у відсотках, визначають за формулою:

$$X = \frac{(V - V_1) M \cdot 25}{(n - 1) m \cdot 200},$$

де V — об'єм (точно 0,1 моль/дм³) розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування йоду в контрольному досліджуванні, см³;

V_1 — об'єм (точно 0,1 моль/дм³) розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування йоду у робочому досліджуванні, см³;

M — молекулярна маса гліцерину;

n — число суміжних гідроксильних груп;

m — маса наважки засобу, г;

$\frac{25}{200}$ — поправковий коефіцієнт, визначений експериментально.

За остаточний результат беруть середнє арифметичне двох паралельних вимірень, різниця між якими за довірчої ймовірності $P = 0,95$ не повинна перевищувати:

1,5 % — для косметичних засобів із масовою часткою гліцерину від 10 % до 50 %;

0,5 % — для косметичних засобів із масовою часткою гліцерину менше ніж 10 %.

11.6 Визначання масової частки води та летких речовин

Масову частку води та летких речовин визначають згідно з ГОСТ 29188.4.

11.7 Визначання масової частки загального (вільного та зв'язаного) лугу в перерахунку на КОН

Масову частку загального (вільного та зв'язаного) лугу в перерахунку на КОН визначають згідно з ГОСТ 29188.5.

11.8 Визначання водневого показника (рН)

Водневий показник (рН) визначають згідно з ГОСТ 29188.2 у розчині із масовою часткою косметичного засобу 10 %.

11.9 Визначання колоїдної стабільності

Колоїдну стабільність визначають згідно з ГОСТ 29188.3.

11.10 Визначання термостабільності

Термостабільність визначають згідно з ГОСТ 29188.3.

11.11 Визначання мікробіологічних показників

Методи ґрунтуються на висіванні розведення наважок відібраної проби косметичного засобу в живильні середовища з подальшим культивуванням посівів в умовах, сприятливих для росту мікроорганізмів.

11.11.1 Апаратура, реактиви, матеріали

Ваги лабораторні — згідно з ГОСТ 24104 4 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г і границею допустимої похибки не більше ніж 15 мг.

Машина для виготовлення ватяних пробок.

Вата медична гігроскопічна — згідно з ГОСТ 5556.

Марля медична — згідно з ГОСТ 9412.

Пінцети медичні — згідно з ГОСТ 21241.

Спиртівка СЛ-1 або СЛ-2 — згідно з ГОСТ 25336.

Колби П-50-29/32 ТХС, П-100-29/32 ТХС, П-250-29/32 ТХС — згідно з ГОСТ 25336.

Спирт етиловий ректифікований — згідно з ДСТУ 4221.

11.11.2 Відбирання проб

Відбирання проб — згідно з ГОСТ 29188.0 із таким доповненням.

Проби для визначення мікробіологічних показників відбирають до відбирання проб для визначення органолептичних і фізико-хімічних показників із дотриманням правил асептики для того, щоб уникнути вторинного мікробного забруднення косметичного засобу.

Проба, відібрана від окремої одиниці пакування, є точковою. Точкові проби з'єднують, перемішують і складають усереднену сукупну пробу, яка складається із рівних точкових проб. Таку саму кількість пакування використовують і для повторного випробовування. Якщо маса (об'єм) косметичного засобу в пакуванні менше ніж 5 г (см³), вміст випробовують повністю або використовують більшу кількість пакування.

Усереднену сукупну пробу відбирають із спожиткової тари з непошкодженим пакуванням, яке не піддавалося зовнішньому впливу. У разі пошкодженого пакування випробовують з обов'язковим зазначенням у протоколі.

Перед розкриванням спожиткової тари місце з'єднання кришки (ковпачка) із тарою протирають тампоном, змоченим етиловим ректифікованим спиртом.

Проби відбирають у боксі біля полум'я пальника стерильним пінцетом у широкогорлу стерильну колбу місткістю від 100 см³ до 200 см³ і закривають ватяно-марлевою пробкою. Першу порцію в кількості 10 % вмісту тари відбирають в окремий посуд і викидають.

11.11.3 Випробовування

11.11.3.1 Визначання кількості мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів — згідно з ДСТУ 3438 (ГОСТ 30468).

11.11.3.2 Визначання бактерій родини *Enterobacteriaceae* — згідно з ДСТУ 3034 (ГОСТ 30282).

11.11.3.3 Визначання *Staphylococcus aureus* — згідно з ДСТУ 3031 (ГОСТ 30279).

11.11.3.4 Визначання *Pseudomonas aeruginosa* — згідно з ДСТУ 3033 (ГОСТ 30281).

11.11.3.5 Визначання кількості дріжджів і пліснявих грибів — згідно з ДСТУ 3032 (ГОСТ 30280).

11.12 Відповідність пакування і маркування вимогам цього стандарту контролюють візуально.

12 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

12.1 Транспортування та зберігання косметичних засобів має відповідати вимогам ГОСТ 27429.

13 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

13.1 Виробник гарантує відповідність якості косметичних засобів вимогам цього стандарту в разі дотримання споживачем, наведених у розділі 12 умов транспортування та зберігання.

13.2 Термін придатності косметичних засобів визначає виробник за погодженням із центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 ДСанПіН 2.2.9.027–99 Санітарні правила і норми безпеки продукції парфумерно-косметичної промисловості. Державні санітарні правила і норми

2 СНиП 41-01–2003 Санитарные нормы и правила. Отопление, вентиляция и кондиционирование (Санітарні норми і правила. Опалення, вентиляція та кондиціювання), затверджені Держбудом СРСР 28.11.91

3 «Правила пожежної безпеки в Україні», затверджені Головним управлінням Державної пожежної охорони МВС України 14.06.95

4 ДСП 201–97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)», затверджені МОЗ України 09.07.97, № 201

5 СанПиН 42-128-4690–88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест (Санітарні правила утримування територій населених місць), затверджені МОЗ СРСР 05.08.88, № 4690

6 ДСанПіН 2.2.7.029–99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення

7 СанПиН 4630–88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения (Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення).

Код УКНД 71.100.70

Ключові слова: косметичні вершки, косметичне молочко, органолептичні показники, фізико-хімічні показники, мікробіологічні-показники, маркування, пакування, термін придатності.

Редактори **Ж. Волкова, Г. Халімон**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **В. Варчук**
Верстальник **Ю. Боровик**

Підписано до друку 13.01.2009. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 1,39. Зам. Ціна договірна.

Виконавець
Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр
проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»)
вул. Святошинська, 2, м. Київ, 03115
Свідоцтво про внесення видавця видавничої продукції до Державного реєстру
видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції від 14.01.2006 р., серія ДК, № 1647