



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ВОДИ ЗАПАШНІ НАТУРАЛЬНІ

Загальні технічні умови

ДСТУ 4771:2007

Видання офіційне

БЗ №10–2006/638

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2008

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 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 28 квітня 2007 р. № 95 з 2009–01–01

3 НА ЗАМІНУ ДСТУ 1720–92

**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, 2008

ЗМІСТ

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

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ВОДИ ЗАПАШНІ НАТУРАЛЬНІ

Загальні технічні умови

ВОДЫ ДУШИСТЫЕ НАТУРАЛЬНЫЕ

Общие технические условия

AROMATIC NATURAL WATER

Specifications

Чинний від 2009–01–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на натуральні запашні води, призначені для очищування та тонізування шкіри.

Запашні води можна використовувати як сировину для виробництва косметичних виробів та для гігієнічних процедур у косметологічних салонах, санаторно-курортних закладах та бальнеологічних лікарнях.

1.2 Вимоги безпеки запашних вод викладено у розділах 5, 6 і 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 2728–94 (ГОСТ 30143–94) Олії ефірні та продукти ефіроолійного виробництва. Метод визначення кислотного числа

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 3583–97 (ГОСТ 13830–97) Сіль кухонна. Загальні технічні умови

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 безпеки)

ГОСТ 12.3.002–75 (СТ. СЭВ 1728–79) ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности (ССБП. Процеси виробничі. Загальні вимоги 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. Респіратори ШБ-1 «Лепесток»)

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 і контроль за якістю)

ГОСТ 3639–79 Растворы водно-спиртовые. Методы определения концентрации этилового спирта (Розчини водно-спиртові. Методи визначання концентрації етилового спирту)

ГОСТ 4166–76 Натрий серноокислый. Технические условия (Натрій сірчаноокислий. Технічні умови)

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

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

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

ГОСТ 14618.10–78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения плотности и показателя преломления (Олії ефірні, речовини запашні і напівпродукти їхнього синтезу. Методи визначання густини і показника заломлення)

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

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

ГОСТ 24104–88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия (Ваги лабораторні загального призначення і 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 27429–87 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (Вироби парфумерно-косметичні рідинні. Пакування, маркування, транспортування і зберігання)

ГОСТ 28498–90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний (Термометри рідинні скляні. Загальні технічні вимоги. Методи випробовування)

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

ГОСТ 29188.6-91 Изделия парфюмерно-косметические. Газохроматографический метод определения этилового спирта (Вироби парфумерно-косметичні. Газохроматографічний метод визначання етилового спирту).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

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

4 КЛАСИФІКАЦІЯ

4.1 Залежно від рецептури запашні води поділяють на спиртовмісні та без вмісту етилового спирту.

4.2 Залежно від способу виготовлення розрізняють:

- запашні води, отримані внаслідок паро-водяного переганання або гідродистиляції ефіро-олійної сировини;
- запашні води, отримані розчиненням у дистильованій воді натуральних ефірних олій.

5 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

5.1 Характеристики

5.1.1 Запашні води — це рідини, що містять у розчиненому або емульгованому стані незначну кількість ефірних олій.

5.1.2 Запашні води повинні відповідати вимогам цього стандарту, технічним вимогам на конкретні назви запашних вод та виготовлятися за технологічними інструкціями (регламентами), затвердженими в установленому порядку.

5.1.3 Запашні води за органолептичними та фізико-хімічними показниками повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 1. Конкретні значення органолептичних та фізико-хімічних показників зазначають у технічних вимогах на запашну воду певної назви.

Таблиця 1 — Органолептичні та фізико-хімічні показники запашних вод

Назва показника	Характеристика і норми	Метод випробовування
Зовнішній вигляд	Прозора або злегка мутна рідина. Допускається наявність незначного осаду та опалесценції	ГОСТ 29188.0
Колір	Безбарвний або жовтуватий	ГОСТ 29188.0
Запах	Повинен відповідати запаху, властивому використаній сировині	ГОСТ 29188.0
Показник заломлення за температури 20 °С	1,320—1,345	ГОСТ 14618.10
Кислотне число, мг КОН/г, не більше ніж	7,0	ДСТУ 2728 (ГОСТ 30143)
Масова частка ефірної олії, %	0,02—0,12	11.7
Об'ємна частка етилового спирту, %, не більше ніж	8,0	ГОСТ 3639 ГОСТ 29188.6

5.1.4 Запашні води за мікробіологічними показниками повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 2.

Таблиця 2 — Мікробіологічні показники запашних вод

Назва показника	Характеристика і норми	Метод випробовування
Кількість мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів, КУО/г, см ³ , не більше ніж	1000	11.9
Бактерії род. <i>Enterobacteriaceae</i> в 1 г, см ³	Відсутні	11.9
<i>Staphylococcus aureus</i> в 1 г, см ³	Відсутні	11.9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> в 1 г, см ³	Відсутні	11.9
Кількість дріжджів та пліснявих грибів, КУО/г, см ³ , не більше ніж	100	11.9

5.1.5 Вимоги до сировини

5.1.5.1 Для виробництва запашних вод використовують таку сировину:

ефіроолійна сировина — згідно з чинною нормативною документацією або імпортного виробництва;

ефірні олії — згідно з чинною нормативною документацією або імпортного виробництва;

вода дистильована — згідно з ГОСТ 6709;

вода питна — згідно з ГОСТ 2874;

тальк медичний — згідно з чинною нормативною документацією;

спирт етиловий ректифікований — згідно з ДСТУ 4221;

спирт етиловий ректифікований денатурований для парфумерно-косметичної продукції згідно з чинною нормативною документацією.

5.1.5.2 Сировина за показниками якості та безпеки повинна відповідати вимогам нормативних документів та бути дозволеною центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я для виробництва косметичної продукції.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

6.1 Запашні води за показниками безпеки повинні відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.9.027 [1].

6.2 Періодичність контролювання повітря робочої зони щодо вмісту небезпечних речовин установлюють згідно з ГОСТ 12.1.005.

6.3 Виробничі приміщення повинні бути обладнані вентиляцією згідно зі СНиП 2.04.05 [2] і ГОСТ 12.4.021, забезпечені питною водою згідно з ГОСТ 2874 та каналізацією.

6.4 Загальні вимоги до технологічного процесу повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.3.002, технологічного устаткування — ГОСТ 12.2.003.

6.5 Працюючи зі спиртом етиловим, необхідно виконувати вимоги щодо безпеки згідно з ДСТУ 4221.

6.6 Під час виробництва запашних вод потрібно виконувати організаційно-технічні заходи із забезпечення пожежної безпеки згідно з вимогами ГОСТ 12.1.004.

Засоби пожежогасіння: тонкорозпорошена вода та повітряно-механічна піна, утворена з використанням піноутворювачів, призначених для гасіння водорозчинних горючих рідин, діоксид вуглецю, вогнегасні порошки.

6.7 Виробничий персонал повинен бути забезпечений засобами індивідуального захисту: халати — згідно з ГОСТ 12.4.131 і ГОСТ 12.4.132; захисні окуляри — згідно з ГОСТ 12.4.013; гумові рукавиці — згідно з ГОСТ 20010. Під час виконання технологічних операцій з леткою косметичною сировиною потрібно використовувати респіратор ШБ-1 «Лепесток» згідно з ГОСТ 12.4.028. Можна використовувати інші засоби індивідуального захисту згідно з чинною нормативною документацією.

7 ВИМОГИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Контроль за викидами шкідливих речовин в атмосферу — згідно з ДСП 201 [3].

7.2 Охорона ґрунту від забруднення побутовими і промисловими відходами — згідно з СанПіН 42-128-4690 [4].

7.3 Утилізація промислових відходів — згідно з ДСанПіН 2.2.7.029 [5].

7.4 Захист поверхневих вод від забруднення — згідно з СанПіН 4630 [6].

7.5 Промислові відходи ефіроолійної сировини використовують як органічні добрива.

8 МАРКУВАННЯ

8.1 Маркування спожиткової тари із запашними водами — згідно з ГОСТ 27429 з доповненням.

8.1.1 Мінімальний термін придатності зазначають, використовуючи слова: «Придатний (Використати) до (місяць, рік)» або «Термін придатності... (місяців, років)» із зазначенням місця на пакованні, де ця дата міститься.

9 ПАКУВАННЯ

9.1 Пакування запашних вод — згідно з ГОСТ 27429 з доповненнями.

9.1.1 Дозволено фасувати запашні води у полімерні бочки або канистри об'ємом до 200 дм³.

9.1.2 Спожиткову тару заповнюють запашними водами відповідно до маси або об'єму, які встановлені у технічних вимогах на запашну воду певної назви.

9.1.3 Дозволені від'ємні відхили за об'ємом або за масою запашних вод у спожитковій тарі становлять:

- до 50 см³ (г) включно 9 %;
- понад 50 см³ (г) до 100 см³ (г) включно — 4,5 см³ (г);
- понад 100 см³ (г) до 200 см³ (г) включно — 4,5 %;
- понад 200 см³ (г) до 300 см³ (г) включно — 9 см³ (г);
- понад 300 см³ (г) до 500 см³ (г) включно — 3 %;
- понад 500 см³ (г) до 5000 см³ (г) включно — 1,5 %;
- понад 5000 см³ (г) — 1,0 %.

10 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

10.1 Транспортування та зберігання запашних вод — згідно з ГОСТ 27429.

11 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

11.1 Відбирання проб проводять згідно з ГОСТ 29188.0 з доповненням.

Маса усередненої сукупної проби запашних вод повинна бути не менше ніж 150 г.

Відбирання проб для визначання мікробіологічної чистоти проводять згідно з 11.9.2.

11.2 Визначання зовнішнього вигляду — згідно з ГОСТ 29188.0.

11.3 Визначання кольору — згідно з ГОСТ 29188.0.

11.4 Визначання запаху — згідно з ГОСТ 29188.0.

11.5 Визначання показника заломлення — згідно з ГОСТ 14618.10.

11.6 Визначання кислотного числа — згідно з ДСТУ 2728 (ГОСТ 30143).

11.7 Визначання масової частки ефірної олії.

Метод базується на екстракції ефірної олії етиловим ефіром.

11.7.1 Апаратура, посуд

Колба конічна плоскодонна місткістю 100 см³ — згідно з ГОСТ 25336.

Лійка ділильна місткістю (200—250) см³ — згідно з ГОСТ 25336.

Циліндр мірний місткістю 50 см³ — згідно з ГОСТ 1770.

Водяна баня — згідно з чинними нормативними документами.

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

Шафа сушильна електрична — згідно з чинними нормативними документами.

Термометр рідинний скляний з ціною поділки 0,1 °С з діапазоном вимірювань від 0 °С до 50 °С — згідно з ГОСТ 28498.

Годинники піскові на (1—2—3) хв.

Холодильник скляний Лібіха — згідно з ГОСТ 25336.

Вода дистильована — згідно з ГОСТ 6709.

Сіль харчова (екстра або хімічно чиста) — згідно з ДСТУ 3583 (ГОСТ 13830) .

Ефір етиловий (технічний) — згідно з чинною нормативною документацією.

Сульфат натрію безводний — згідно з ГОСТ 4166.

Вата медична гігроскопічна — згідно з ГОСТ 5556.

Можна застосовувати інші прилади, реактиви, посуд і тощо з характеристиками, не гіршими за вказані.

11.7.2 Випробовування

100 г досліджуваної запашної води зважують, результат зважування у грамах записують до четвертого десяткового знака, поміщають у ділильну лійку і додають туди 30 г кухонної солі і 25 см³ етилового ефіру. Суміш збовтують протягом 3 хв. Після розшарування рідин водний шар відділяють через спускний кран, а ефірну витяжку зливають через верхню частину лійки із таким розрахунком, щоб у колбу із ефірною витяжкою не потрапили краплі води.

Водний шар вдруге обробляють 20 см³ етилового ефіру протягом 2 хв.

Третій раз водний шар обробляють 15 см³ етилового ефіру протягом 1 хв.

Друге та третє розділення ефірного і водного шару аналогічне першому.

Усі ефірні витяжки зливають разом у плоскодонну колбу для підсушування і додають прожарений сульфат натрію у кількості від 3 % до 5 % від висушеної витяжки. Колбу ставлять у прохолодне місце (бажано у витяжну шафу).

Висушування міцелли (витяжки) проводять протягом (10—15) хв під час періодичного струшування, після чого міцеллу фільтрують через лійку із щільним шаром вати у зважену на аналітичних вагах з точністю до 0,0002 г конічну плоскодонну колбу. Сульфат натрію промивають чотири рази сухим етиловим ефіром по 5 см³ кожний раз. Етиловий ефір від промивання сульфату натрію пропускають через фільтрувальну лійку, на якій фільтрували міцеллу, і приєднують до ефірних витяжок.

Етиловий ефір відганяють на водяній бані, яку нагрівають не вище ніж плюс 50 °С. Під час відганяння етилового ефіру необхідно користуватися скляним холодильником Лібіха та сполучною трубкою, яка повинна мати висоту над колбою не нижче ніж 15 см. Відганяння етилового ефіру із ефірних витяжок проводять до припинення надходження крапель ефіру із трубки холодильника у приймальник.

Кількість етилового ефіру, що залишилась у колбі, становить від 0,2 г до 0,5 г. Видалення залишків етилового ефіру проводять у відкритій сушильній шафі за температури не вище ніж плюс 35 °С.

Відкриту колбу ставлять у шафу і витримують протягом 30 хв у нахиленому положенні. За цей час колбу три рази виймають і, обережно обертаючи під нахилом, видаляють пари етилового ефіру. Пари етилового ефіру важчі ніж повітря, і тому їх видно у світлі, що мигає.

Після охолодження протягом 30 хв колбу зважують на аналітичних вагах. Для контролювання повного видалення етилового ефіру колбу витримують у сушильній шафі протягом 10 хв.

Якщо різниця за масою між першим та другим зважуванням не перевищує 0,0013 г, то можна вважати, що етиловий ефір видалено повністю.

Установлено, що за умов дотримання методу визначання втрата масової частки запашних речовин становить 5,2 %. Тому для уточнення результатів визначання додають поправку $K = 5,2 \%$.

11.7.3 Оброблення результатів

Масову частку ефірної олії у запашних водах X , %, обчислюють за формулою:

$$X = \frac{X_1 \cdot (100 + 5,2)}{M},$$

де X — масова частка ефірної олії, %;

X_1 — маса ефірної олії у колбі після видалення етилового ефіру, г;

M — наважка запашної води, взятої для випробовування, г;

5,2 — поправка на втрати ефірної олії, отримана експериментально.

За остаточний результат визначання беруть середнє арифметичне результатів двох паралельних визначань, різниця між якими не повинна перевищувати 0,0025 % за довірчої ймовірності $P = 0,95$.

11.8 Визначання об'ємної частки етилового спирту

Об'ємну частку етилового спирту визначають згідно з ГОСТ 3639 і ГОСТ 29188.6.

11.9 Визначання мікробіологічних показників

Методи базуються на посіві наважок відібраної проби запашної води у живильні середовища з подальшим культивуванням посівів в умовах, сприятливих для росту мікроорганізмів.

11.9.1 Апаратура, реактиви, матеріали

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

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.

11.9.2 Відбирання проб

Відбирання проб проводять згідно з ГОСТ 29188.0 із таким доповненням.

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

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) запашної води 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 випробовування проводять з обов'язковим зазначенням у протоколі.

Перед розкриттям 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 окрему посудину і викидають.

11.9.3 Випробовування

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

11.9.3.2 Визначання бактерій род. *Enterobacteriaceae* — згідно з ДСТУ 3034 (ГОСТ 30282).

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

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

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

11.10 Правильність пакування і маркування на відповідність вимогам цього стандарту контролюють візуально.

12 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

12.1 Правила приймання запашної води згідно з ГОСТ 29188.0 та з цим стандартом.

12.2 Для перевіряння відповідності запашної води вимогам цього стандарту проводять приймально-здавальне та періодичне випробовування.

12.3 Приймально-здавальне випробовування виконують за зовнішнім виглядом пакування і маркування і такими показниками: показник заломлення за температури плюс 20 °С, кислотне число, масова частка ефірної олії, об'ємна частка етилового спирту для спиртовмісних запашних вод.

12.4 Періодичне випробовування виконують за мікробіологічними показниками не рідше ніж один раз у квартал.

13 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

13.1 Виробник гарантує відповідність запашних вод вимогам цього стандарту у разі дотримання споживачем наведених у розділі 10 умов транспортування та зберігання.

13.2 Термін придатності встановлює підприємство-виробник за погодженням із центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України під час санітарно-епідеміологічної експертизи рецептури на запашну воду певної назви.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 ДСанПіН 2.2.9.027–99 Державні санітарні правила і норми безпеки продукції парфумерно-косметичної промисловості, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.07.99, № 27

2 СНиП 2.04.05–91 Санитарные нормы и правила. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Утвержденные постановлением Госстроя СССР 28 ноября 1991 г. (Санітарні норми та правила. Опалювання, вентиляція та кондиціонування)

3 ДСП 201–97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними і біологічними речовинами. — К.: Комітет з питань гігієнічного регламентування МОЗ України, 1997

4 СанПиН 42-128-4690–88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утв. МЗ СССР 05.08.88, № 4630–88 (Санітарні правила утримання територій населених місць)

5 ДСанПіН 2.2.7.029–99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.07.99, № 29

6 СанПиН 4630–88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. Утвержденные Минздравом СССР 04.07.88, № 4690–88 (Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення).

Код УКНД 71.100.70

Ключові слова: води запашні натуральні, органолептичні показники, мікробіологічні показники, маркування, пакування, термін придатності.

Редактори **Ж. Волкова, Н. Кунцевська**

Технічний редактор **О. Касіч**

Коректор **В. Варчук**

Верстальник **Ю. Боровик**

Підписано до друку 10.10.2008. 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