



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МИЛО ГОСПОДАРСЬКЕ ТВЕРДЕ

Технічні умови

ДСТУ 4544:2006

Видання офіційне

БЗ № 3–2006/65

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2007

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Український науково-дослідний інститут олій та жирів (УкрНДІОЖ) спільно з Технічним комітетом зі стандартизації «Олії, жири та продукти їх переробки», ТК № 86, асоціація «Укроліяпром»

РОЗРОБНИКИ: **Т. Бевзюк; П. Петік**, канд. техн. наук (керівник розробки); **Н. Сидорова; З. Федякіна**

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 29 березня 2006 р. № 99; згідно з наказом Держспоживстандарту України від 18 травня 2007 р. № 105 чинність встановлена з 2008–01–01

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 30266–95)

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, 2007

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	5
7 Вимоги щодо охорони довкілля	5
8 Пакування	6
9 Маркування	6
10 Правила транспортування і зберігання	7
11 Методи контролювання	7
12 Правила приймання	7
13 Гарантії виробника	8
Додаток А Фізико-хімічні показники мила господарського твердого	8
Додаток Б Бібліографія	8

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МИЛО ГОСПОДАРСЬКЕ ТВЕРДЕ

Технічні умови

МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ

Технические условия

HARD HOUSEHOLD SOAP

Specifications

Чинний від 2008-01-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на тверде господарське мило, яке виробляють із жирової сировини тваринного та рослинного походження, гідрованих жирів або їх сумішей та синтетичних жирних кислот методом лужного омилювання.

Мило призначене для прання виробів із різноманітних тканин, а також для санітарно-гігієнічних цілей.

Вимоги щодо безпечності продукції подано у розділі 6.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2423-94 Олії рослинні. Виробництво. Терміни та визначення

ДСТУ 2575-94 Олії рослинні. Сировина та продукти переробки. Показники якості. Терміни та визначення

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

ДСТУ 4306:2004 Олія пальмова. Загальні технічні умови

ДСТУ 4439:2005 Стеарин пальмовий. Загальні технічні умови

ДСТУ 4562:2006 Олія кокосова. Технічні умови

ДСТУ ГОСТ 15846-2003 Продукція, що постачається до районів Далекої Півночі та прирівняних до них місцевостей. Пакування, маркування, транспортування та зберігання

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности (ССБП. Шум. Загальні вимоги щодо безпеки)

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

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (ССБП. Шкідливі речовини. Класифікація та загальні вимоги щодо безпеки)

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

ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности (ССБП. Процеси виробничі. Загальні вимоги щодо безпеки)

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. (Охорона природи. Атмосфера. Правила встановлювання допустимих викидів шкідливих речовин виробничими підприємствами)

ГОСТ 177–88 Водорода перекись. Технические условия (Пероксид водню. Технічні умови)

ГОСТ 790–89 Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетное. Правила приемки и методики выполнения измерений (Мило господарське тверде і мило туалетне. Правила приймання і методики виконання вимірювання)

ГОСТ 1045–73 Жир животный технический. Технические условия (Жир тваринний технічний. Технічні умови)

ГОСТ 2228–81 Бумага мешочная. Технические условия (Папір мішковий. Технічні умови)

ГОСТ 2263–79 Натр едкий технический. Технические условия (Натр їдкий технічний. Технічні умови)

ГОСТ 3560–73 Лента стальная упаковочная. Технические условия (Стрічка сталева пакувальна. Технічні умови)

ГОСТ 5100–85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия (Сода кальцинована технічна. Технічні умови)

ГОСТ 6290–74 Бумага пачечная двухслойная для упаковывания папирос и сигарет. Технические условия (Папір для пачок двошаровий для пакування цигарок. Технічні умови)

ГОСТ 7376–89 Картон гофрированный. Общие технические условия (Картон гофрований. Загальні технічні умови)

ГОСТ 7933–89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия (Картон для спожиткової тари. Загальні технічні умови)

ГОСТ 8273–75 Бумага оберточная. Технические условия (Папір обгортковий. Технічні умови)

ГОСТ 9808–84 Двуокись титана пигментная. Технические условия (Діоксид титану пігментний. Технічні умови)

ГОСТ 10131–93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия (Ящики з деревини та матеріалів з деревини для продукції харчових галузей промисловості, сільського господарства та сірників. Технічні умови)

ГОСТ 11354–93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия (Ящики з деревини та матеріалів з деревини багатообігові для продукції харчових галузей промисловості та сільського господарства)

ГОСТ 13511–91 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табака и моющих средств. Технические условия (Ящики з гофрованого картону для харчових продуктів, сірників, тютюну і мийних засобів. Технічні умови)

ГОСТ 13512–91 Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия (Ящики з гофрованого картону для кондитерських виробів. Технічні умови)

ГОСТ 13515–91 Ящики из тарного плоского склеенного картона для сливочного масла и маргарина. Технические условия (Ящики із тарного плоского склеєного картону для вершкового масла і маргарину. Технічні умови)

ГОСТ 13516–86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия (Ящики з гофрованого картону для консервів, пресервів та харчових рідин. Технічні умови)

ГОСТ 13841–95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия (Ящики з гофрованого картону для хімічної продукції. Технічні умови)

ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов (Маркування вантажів)

ГОСТ 18251–87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия (Стрічка клейова на паперовій основі. Технічні умови)

ГОСТ 21285–75 Каолин обогащенный для косметической промышленности. Технические условия (Каолін збагачений для косметичної промисловості. Технічні умови)

ГОСТ 21650–76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования (Засоби скріплювання тарно-штучних вантажів у транспортних пакетах. Загальні вимоги)

ГОСТ 22477–77 Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования (Засоби закріплювання транспортних пакетів у критих вагонах. Загальні технічні вимоги)

ГОСТ 23239–89 Кислоты жирные синтетические фракций $C_5 - C_6$, $C_7 - C_9$, $C_5 - C_9$, $C_{10} - C_{13}$, $C_{10} - C_{16}$, $C_{17} - C_{20}$. Технические условия (Кислоти жирні синтетичні фракцій $C_5 - C_6$, $C_7 - C_9$, $C_5 - C_9$, $C_{10} - C_{13}$, $C_{10} - C_{16}$, $C_{17} - C_{20}$. Технічні умови)

ГОСТ 23285–78 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия (Пакети транспортні для харчових продуктів і скляної тари. Технічні умови)

ГОСТ 25292–82 Жиры животные топленые пищевые. Технические условия (Жири тваринні топлєні харчові. Технічні умови)

ГОСТ 26663–85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования (Пакети транспортні. Формування з використанням засобів пакетування. Загальні технічні вимоги)

ГОСТ 28177–89 Глины формовочные бентонитовые. Общие технические условия (Глины формувальні бентонітові. Загальні технічні умови).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни та відповідні їм визначення згідно з ДСТУ 2423, ДСТУ 2575.

3.1 мило господарське тверде

Суміш натрієвих солей жирних кислот, корисних добавок (або без них) та води.

4 КЛАСИФІКАЦІЯ

4.1 Залежно від вмісту жирних кислот тверде господарське мило поділяють на групи: I, II, III.

4.2 Тверде господарське мило кожної групи можна випускати з різними назвами залежно від рецептури.

5 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

5.1 Характеристики

5.1.1 Тверде господарське мило повинне відповідати вимогам цього стандарту і його треба виробляти за технологічним регламентом або технологічною інструкцією згідно з рецептурою і технічним описом, затвердженими в установленому порядку.

5.1.2 За органолептичними та фізико-хімічними показниками господарське мило повинне відповідати вимогам, зазначеним в таблицях 1 та 2.

Таблиця 1 — Органолептичні показники господарського мила

Назва показника	Характеристика мила
Зовнішній вигляд	Форма куска мила — згідно з технічним описом для мила конкретної назви
Консистенція	Мило тверде на дотик
Колір	Згідно з технічним описом для мила конкретної назви
Запах	Згідно з технічним описом для мила конкретної назви

5.1.3 Допустима на поверхні куска мила наявність вологи, що легко висихає, та забруднення немильного походження, які можна легко зняти.

Таблиця 2 — Фізико-хімічні показники господарського мила

Назва показника	Норма для мила групи			Методи випробовування
	I	II	III	
Якісне число (маса жирних кислот у перерахунку на номінальну масу куска 100 г), г, не менше ніж	70,5	69,0	64,0	Згідно з ГОСТ 790
Масова частка вільного їдкого лугу, %, до номінальної маси куска, не більше ніж	0,15	0,15	0,20	Згідно з ГОСТ 790

Кінець таблиці 2

Назва показника	Норма для мила групи			Методи випробовування
	I	II	III	
Масова частка вільної вуглекислої соди, %, до номінальної маси куска, не більше ніж	1,0	1,0	1,0	Згідно з ГОСТ 790
Температура застигання жирних кислот, що виділені із мила (титр), °C	36—42	35—42	35—42	Згідно з ГОСТ 790

5.1.4 У разі введення в мило III групи глинистих матеріалів — каоліну або бентоніту для часткової заміни жирів за умови збереження спожиткових властивостей мила вимоги доповнюють показником «Масова частка каоліну або бентоніту, %, до номінальної маси куска, не більше ніж 7».

5.1.5 Норми для показників «Масова частка неомилюваних органічних речовин та неомилюваного жиру» і «Початковий об'єм піни» подано у додатку А.

5.1.6 Зниження якісного числа для III групи мила в момент випуску з підприємства до 63,5 % не є ознакою браку.

5.1.7 Зниження нижньої границі норми показника «Температура застигання жирних кислот» за умови уведення синтетичних жирних кислот у рецептуру не менше 10 % для мила I та II груп — на 1 °C, для мила III групи — на 2 °C не є ознакою браку.

5.1.8 Мило, яке закладають на довге зберігання, повинно мати такі показники (під час випуску з підприємства):

- масова частка вільного їдкого лугу, %, до номінальної маси куска, не більше ніж 0,25;
 - масова частка вільної вуглекислої соди, %, до номінальної маси куска, не більше ніж 0,5;
 - масова частка хлориду натрію, %, до номінальної маси куска, не більше ніж 0,5.
- Інші показники мила повинні відповідати вимогам, зазначеним у пунктах 5.1.2 — 5.1.5.

5.2 Вимоги до сировини

5.2.1 Для вироблення твердого господарського мила використовують таку сировину:

- жир тваринний технічний — згідно з ГОСТ 1045;
- кислоти жирні технічного тваринного жиру недистильовані — згідно з чинною нормативною документацією;
- жири тваринні топлені харчові — згідно з ГОСТ 25292;
- кислоти жирні харчового тваринного жиру — згідно з ГСТУ 18.34 [1];
- олія пальмова — згідно з ДСТУ 4306;
- олія пальмоядра — за гігієнічним висновком центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;
- стеарин пальмовий — згідно з ДСТУ 4439;
- кислоти жирні пальмового стеарину — згідно з чинною нормативною документацією або за гігієнічним висновком центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;
- олія кокосова — згідно з ДСТУ 4562;
- соапсток світлих олій та саломасів — згідно з СОУ 15.4-37-207 [2];
- кислоти жирні соапстоків світлих олій та саломасів — згідно з СОУ 15.4-37-208 [3];
- кислоти жирні синтетичні фракції C_{10} — C_{16} і C_{17} — C_{20} — згідно з ГОСТ 23239;
- фуз олійний — згідно з чинною нормативною документацією;
- саломас технічний — згідно з чинною нормативною документацією;
- деодистиллят (олія кисла скруберна) — згідно з чинною нормативною документацією.

Дозволено уведення іншої жирової сировини за умови відповідності її жирнокислотного складу та основних органолептичних і фізико-хімічних показників вимогам, що їх висувають до основної жирової сировини.

5.2.2 Для вироблення твердого господарського мила застосовують такі допоміжні матеріали:

- їдкий натр — згідно з ГОСТ 2263;
- сода кальцинована технічна — згідно з ГОСТ 5100;
- сіль кухонна — згідно з ДСТУ 3583 (ГОСТ 13830);

- каолін збагачений для косметичної промисловості — згідно з ГОСТ 21285;
- бентоніт — згідно з ГОСТ 28177;
- діоксид титану пігментний — згідно з ГОСТ 9808;
- пероксид водню — згідно з ГОСТ 177.

Дозволено уведення інших допоміжних матеріалів за якістю не нижчою ніж перелічені, а також запашників та добавок, що покращують спожиткові властивості мила, дозволених до використання центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я, згідно із затвердженою рецептурою.

6 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

6.1 Виробництво твердого господарського мила — згідно з вимогами ГОСТ 12.3.002.

6.2 Технологічне устаткування та апаратура повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003.

6.3 Відповідно до ВБН В.1.1-37-200 [4] приміщення для вироблення твердого господарського мила за вибухопожежною та пожежною небезпекою повинні відповідати класу П-1 щодо вибухової, вибухопожежної та пожежної небезпеки вироблення мила господарського повинне відповідати категорії В.

6.4 Санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони та допустимий вміст шкідливих хімічних речовин повинні відповідати ГОСТ 12.1.005.

Повітря робочої зони контролюють згідно з чинною документацією. Перелік шкідливих речовин, що їх контролюють у повітрі робочої зони, подано в таблиці 3.

Таблиця 3 — Перелік шкідливих речовин

№	Назва речовини	ГДК мг/м ³	Клас небезпеки	Методи випробовування
1	Хлорид натрію	5,0	3	МУ 2914 [5]
2	Сода кальцинована	2,0	3	МУ 4574 [6]
3	Гідроксид натрію	0,5	2	МУ 5937 [7]

6.5 Клас небезпеки шкідливих речовин визначають згідно з ГОСТ 12.1.007.

6.6 Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у глинах (каолін, бентоніт) не повинні перевищувати гранично допустимих концентрацій, встановлених у ГН 6.6.1.1-130 [8].

6.7 Норми освітлювання — згідно з ДБН В 2.5-28 [9]

6.8 Метеорологічні параметри повітря виробничих приміщень повинні відповідати ДСН 3.3.6.042 [10], ГОСТ 12.1.005.

6.9 Допустимі рівні звукового тиску на робочих місцях повинні відповідати ГОСТ 12.1.003.

6.10 Працівників треба забезпечувати спецодягом та засобами індивідуального захисту згідно з вимогами ДНАОП 1.8.10-3.09 [11].

6.11 За показниками безпеки тверде господарське мило повинно відповідати гігієнічним вимогам: 4 клас небезпеки у разі введення в шлунок та нанесенні на шкіру тварин — згідно з ГОСТ 12.1.007, шкіро-подразнювальної, шкіро-резорбтивної та сенсibiliзуювальної дії нема, а також — вимогам СанПіН № 6026 Б [12].

7 ВИМОГИ ЩОДО ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Викид шкідливих речовин у атмосферу контролюють згідно з ГОСТ 17.2.3.02 та ДСП 201 [13].

7.2 Ґрунт від забруднення побутовими та промисловими відходами охороняють відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690 [14] та ДСанПіН 2.2.7.029 [15].

7.3 Стічні води треба очищувати і вони повинні відповідати СанПіН 4630 [16].

8 ПАКУВАННЯ

8.1 Тверде господарське мило випускають у вигляді кусків номінальною (умовною) масою від 100 г до 500 г.

Відхил фактичної маси куска мила від номінальної не є ознакою браку за умови зберігання якісного числа.

Тверде господарське мило випускають без обгортки та в обгортці.

Мило господарське обгортають в одношарову обгортку з ламінованого паперу, прозорих, напівпрозорих та непрозорих матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією. Обгортка може бути художньо оформлена.

Упаковувати мило в обгортку можна по кілька кусків.

8.2 Мило пакують сумарною номінальною (умовною) масою не більше 30 кг.

Мило пакують у ящики дощані нерозбірні згідно з ГОСТ 10131, в дерев'яні багатообігові ящики — згідно з ГОСТ 11354.

8.3 Тверде господарське мило пакують також у ящики з гофрованого картону згідно з ГОСТ 13511, ГОСТ 13512, ГОСТ 13516, ГОСТ 13841, ящики з тарного картону — згідно з ГОСТ 13515, картонні коробки з гофрованого картону — згідно з ГОСТ 7376, картону для коробок — згідно з ГОСТ 7933, пластмасові багатообігові ящики — згідно з чинною нормативною документацією.

8.4 Дозволено використовувати зворотну тару. Зворотна тара повинна бути чиста, суха, не мати стороннього запаху, забезпечувати збереження якості продукції та відповідати вимогам чинної нормативної документації.

8.5 Тверде господарське мило для районів зі специфічними кліматичними умовами пакують згідно з ДСТУ ГОСТ 15846.

8.6 Дощані ящики обтягують по краю дротом або сталевую пакувальною стрічкою згідно з ГОСТ 3560.

8.7 Кожна коробка повинна бути оклеєна паперовою стрічкою з обгорткового паперу згідно з ГОСТ 8273, паперу для пачок — згідно з ГОСТ 6290, мішкового паперу — згідно з ГОСТ 2228, клеєвою стрічкою — згідно з ГОСТ 18251.

8.8 Дозволено використовувати інші види тари, пакування і матеріали як вітчизняного, так і імпортного виробництва, дозволених центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я, які відповідають вимогам чинної нормативної документації і забезпечують збереження якості продукції під час транспортування і зберігання.

9 МАРКУВАННЯ

9.1 Маркують державною мовою або мовою, обумовленою у контракті на постачання.

9.2 На кожному куску мила без обгортки або у прозорій обгортці повинен бути чіткий штамп із зазначанням:

- знака товарів та послуг або назви підприємства-виробника;
- скороченої назви господарського мила (72 %, 70 %, 65 % тощо);
- позначки цього стандарту.

9.3 На кожному куску мила у напівпрозорій та непрозорій обгортці дозволено зазначати скорочену назву господарського мила (72 %, 70 %, 65 % тощо).

На обгортці треба зазначати:

- знак товарів та послуг або назву підприємства-виробника;
- скорочену назву господарського мила (72 %, 70 %, 65 % тощо);
- номінальну масу куска;
- дату виготовлення (число, місяць, рік);
- строк зберігання;
- штриховий код продукції;
- позначку цього стандарту.

9.4 Транспортну тару маркують згідно з ГОСТ 14192 із нанесенням маніпуляційного знака «Берегти від вологи».

9.5 На кожну транспортну одиницю треба наносити маркування, що містить:

- назву мила, групи;
- назву країни-виробника;
- знак товарів та послуг та назву підприємства-виробника, його юридичну адресу, штриховий код;
- кількість кусків мила в одиниці транспортної упаковки з зазначанням сумарної номінальної маси кусків;
- дату виготовлення (місяць, рік);
- строк зберігання;
- номер партії;
- позначку цього стандарту.

Дозволена додаткова інформація (факс, телефон тощо).

9.6 Інформацію щодо маркування, у разі постачання на експорт, обумовлюють угодою або контрактом.

10 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

10.1 Тверде господарське мило транспортують усіма видами транспорту в критих транспортних засобах, а також в універсальних контейнерах згідно з правилами перевезення вантажів, чинними на цих видах транспорту.

У разі перевезення автомобільним транспортом мило треба захищати від атмосферних опадів.

Мило транспортують у транспортних пакетах згідно з вимогами ГОСТ 21650, ГОСТ 22477, ГОСТ 23285, ГОСТ 26663.

10.2 Тверде господарське мило треба зберігати в сухих, закритих, добре провітрюваних приміщеннях (виробника і споживача). Не дозволено зберігати мило поряд з речовинами, що впливають на його органолептичні і фізико-хімічні показники (добрива, вибілювачі тощо).

10.3 Під час немеханізованого укладання ящики з милом треба складати штабелями висотою не більше ніж 3 м, з відстанню між ними не менше ніж 0,06 м для циркуляції повітря. У разі укладання в штабелі дозволена прокладка між ящиками.

10.4 У разі механізованого укладання висота штабеля ящиків з милом — не більше ніж 2,6 м.

11 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

11.1 Відбирання проб, визначання органолептичних та фізико-хімічних показників — згідно з ГОСТ 790.

11.2 Показники безпеки господарського мила, подані у 6.11, визначають відповідно до вимог чинних на Україні методичних вказівок та рекомендацій.

12 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

12.1 Тверде господарське мило приймають партіями.

Визначають партію згідно з ГОСТ 790.

12.2 Правила приймання — згідно з ГОСТ 790.

12.3 Показники «Масова частка неомилюваних органічних речовин та неомилюваного жиру» і «Початковий об'єм піни» гарантує підприємство-виробник і визначає на стадії постачання продукції на виробництво.

12.4 Показники безпеки господарського мила, подані у 6.11, контролюють під час запровадження продукції у виробництво, під час сертифікації продукції та за вимогами органів Держсанепідемнагляду України органами, акредитованими МОЗ України.

12.5 Кожну партію супроводжують одним документом, що засвідчує якість продукції.

13 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

13.1 Виробник гарантує відповідність твердого господарського мила вимогам цього стандарту за умови дотримування вимог транспортування і зберігання.

13.2 Гарантійний строк зберігання твердого господарського мила — 12 місяців із дня його виготовлення.

13.3 Строк зберігання твердого господарського мила встановлює виробник і зазначає у технічному описі для мила конкретної назви.

13.4 Гарантійний строк зберігання твердого господарського мила, яке закладають на довге зберігання, 24 місяця з дня його виготовлення.

ДОДАТОК А (довідковий)

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МИЛА ГОСПОДАРСЬКОГО ТВЕРДОГО

Назва показника	Норми для мила групи			Методи випробовування
	I	II	III	
Масова частка неомильних органічних речовин та неомильного жиру, %, до маси жирних кислот, не більше ніж	2,0		3,5	Згідно з ГОСТ 790
Початковий об'єм піни, см ³ , не менше ніж	300			Згідно з ГОСТ 790

ДОДАТОК Б (довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 ГСТУ 18.34–99 Кислоти жирні харчового тваринного жиру. Технічні умови
- 2 СОУ 15.4-37-207:2004 Соапсток. Технічні умови
- 3 СОУ 15.4-37-208:2004 Кислоти жирні соапстоків світлих олій та саломасів. Технічні умови
- 4 ВБН В.1.1-37-200–2004 Перелік приміщень і будівель підприємств олійно-жирової промисловості з визначенням їх категорій і класів вибухопожежонебезпечних зон, затверджені заступником міністра аграрної політики України 23.12.04 р.
- 5 МУ 2914–83 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации хлористого натрия в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки щодо фотометричного вимірювання концентрації хлориду натрію в повітрі робочої зони), затверджені МОЗ СРСР 06.09.83 р.
- 6 МУ 4574–88 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации едких щелочей и карбоната натрия в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки щодо фотометричного вимірювання концентрації їдких лугів і карбонату натрію в повітрі робочої зони), затверджені МОЗ СРСР 30.03. 88 р.
- 7 МУ 5937–91 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки щодо фотометричного вимірювання концентрації аерозолі їдких луг в повітрі робочої зони)
- 8 ГН 6.6.1.1-130–2006 Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у продуктах харчування і питній воді, затверджені наказом МОЗ України 03.05.2006 р.

9 ДБН В 2.5-28–2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення, затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 15.05.2006 р., № 168

10 ДСН 3.3.6.042–99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень, затверджені постановою Державного санітарного лікаря України від 1.12.99 р. № 42

11 ДНАОП 1.8.10-3.09–98 Типові галузеві норми безплатної видачі працівникам спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту в харчовій промисловості. Наказ Держнаглядохоронпраці 10.06.98 за № 115

12 СанПіН № 6026 Б–91 Санитарные правила и нормы по производству и применению товаров бытовой химии (Санітарні правила та норми з вироблення та застосування товарів побутової хімії), затверджені замісником Головного державного лікаря СРСР 12.08.91 р.

13 ДСП 201–97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними і біологічними речовинами, затверджені МОЗ України від 09.07.97 р. № 201

14 СанПіН 42-128-4690–88 Санитарные правила и нормы по охране почвы от загрязнений бытовыми и промышленными отходами (Санітарні правила та норми з охорони ґрунту від забруднення побутовими та виробничими відходами), затверджені МОЗ СРСР 05.08.88 р.

15 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 № 29 від 01.07.99 р.

16 СанПіН 4630–88 Санітарні правила та норми охороні поверхневих вод від забруднення, затверджені МОЗ СРСР 04.07.88 р.

Код УКНД 71.100.70

Ключові слова: групи, зберігання, маркування, методи контролювання, органолептичні, фізико-хімічні показники, пакування, тверде господарське мило, тара, транспортування.

Редактор **О. Біндас**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **І. Копацька**
Верстальник **Р. Дученко**

Підписано до друку 17.12.2007. 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, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції від 14.01.2006 р., серія ДК, № 1647