

ДСТУ 4274:2003

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Консерви молочні

МОЛОКО НЕЗБИРАНЕ ЗГУЩЕНЕ З ЦУКРОМ

Технічні умови

Видання офіційне

Київ
Держспоживстандарт України
2003

ДСТУ

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО Інститутом харчової хімії та технології НАН України та Національною асоціацією “Укрконсервмолоко” Міністерства аграрної політики України

ВНЕСЕНО Міністерством аграрної політики України

2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ наказом Держспоживстандарта України від

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні чинності ГОСТ 2903-78)

4 РОЗРОБНИКИ С.М. Шульга, канд. фіз.-мат. наук; М.Ю. Кучінка, канд. техн. наук; Т.І.Бурикiна; Л.П. Ільченко; С.І. Калієвський

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати цей документ повністю або частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики заборонено.

Стосовно врегулювання прав власності звертатись до Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання.....	2
3 Визначення.....	4
4 Технічні вимоги.....	4
5 Вимоги безпеки.....	10
6 Вимоги охорони довкілля	10
7 Правила приймання.....	11
8 Методи контролю.....	12
9 Транспортування та зберігання	13
10 Гарантії виробника	13
11 Додаток А Бібліографія	14
12 Додаток Б Інформаційні данні про харчову та енергетичну цінність продукту..	16
13 Додаток В Код продукції згідно з ДКПП	17

ДСТУ

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Консерви молочні
МОЛОКО НЕЗБИРАНЕ ЗГУЩЕНЕ З ЦУКРОМ
Технічні умови

Консервы молочные
МОЛОКО ЦЕЛЬНОЕ СГУЩЕННОЕ С САХАРОМ
Технические условия

Canned milk
THE WOLLY CONDENSEN MILK WITH SUGAR
Specification

Чинний від

1 Сфера застосування

Цей стандарт поширюється на молоко незбиране згущене з цукром (далі по тексту - продукт), що виробляють з пастеризованого, нормалізованого коров'ячого молока випарюванням частини вологи і консервуванням цукром.

Продукт призначено для безпосереднього вживання в їжу та для реалізації в торговельній мережі.

Вимоги до безпеки продукції викладено у 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.5; 4.2.6; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 6.1; 6.2; 6.3; 6.4.

Вимоги цього стандарту є обов'язковими.

Видання офіційне

ДСТУ

2 Нормативні посилання

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

ДСТУ 2212- Молочна промисловість, виробництво молока і кисломолочні продукти.

Терміни та визначення понять

ДСТУ 2213-93 Цукор-рафінад. Технічні умови

ДСТУ 2296-93 Національний знак відповідності. Форма, розміри і правила застосування

ДСТУ 2316-97 (ГОСТ 21-94) Цукор-пісок. Технічні умови

ДСТУ 3147-95 Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Маркування об'єктів ідентифікації. Формат та розташування штрихових позначок EAN на тарі та пакуванні товарної продукції. Загальні вимоги

ДСТУ 3662-97 Молоко коров'яче незбиране. Вимоги при закупівлі

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 2874-82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

ГОСТ 5717-91 Банки стеклянные для консервов. Технические условия

ГОСТ 5958-79 Фанерно-штампованные бочки. Технические условия

ГОСТ 5981-88 (ИСО 1361-83, ИСО 3004.1-86) Банки металлические для консервов. Технические условия

ГОСТ 7933-89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия

ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная . Технические условия

ДСТУ

ГОСТ 8764-73 Консервы молочные. Методы контроля

ГОСТ 8777-80 Бочки деревянные заливные и сухотарные. Технические условия

ГОСТ 9218-80 Автоцистерны для молока. Технические условия

ГОСТ 9225-84 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм. Технические условия

ГОСТ 13516-86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15102-75 Контейнер универсальный металлический закрытый, номинальной массой брутто 5,0 т. Технические условия

ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

ГОСТ 22831-77 Поддоны плоские деревянные массой брутто 3,2 т, размером 1200x1600 и 1200x1800 мм. Технические условия

ГОСТ 23651-79 Продукция молочная консервированная. Упаковка и маркировка

ГОСТ 24597-81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 26683-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические условия

ГОСТ 26809-86 Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути

ГОСТ 26929-94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди

ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка

ГОСТ 26935-86 Продукты пищевые консервированные. Метод определения олова

ГОСТ 27709-88 Консервы молочные сгущенные. Метод определения вязкости

ДСТУ

ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей

ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира

ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги

ГОСТ 30305.2-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений массовой доли сахарозы (поляриметрический метод)

ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности

ГОСТ 30347-97 Молоко и молочные продукты. Методы определения *Staphylococcus aureus*

ГСТУ 15-16-98 Банки металеві для пресервів. Технічні умови

ГСТУ 15-52-2000 Банки металеві суцільноштамповані нових типів для консервів.

Технічні умови

3 Визначення

У цьому стандарті використані терміни з відповідними визначеннями згідно з ДСТУ 2212.

4 Технічні вимоги

4.1 Продукт виготовляють відповідно до вимог цього стандарту згідно з технологічною інструкцією та з додержанням державних санітарних норм і правил для підприємств молочної галузі, затверджених в установленому порядку.

4.2 Характеристики

4.2.1 За органолептичними показниками продукт повинен відповідати вимогам, що наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 Органолептичні показники продукту

Назва показника	Характеристика
Смак і запах	Солодкий, чистий, з вираженим смаком пастеризованого молока, без сторонніх присмаків і запахів. Дозволяється наявність легкого кормового присмаку
Консистенція	Однорідна за всією масою, без наявності відчутних органолептично кристалів молочного цукру. Допускається незначна мучниста консистенція і незначний осад лактози на дні банки під час зберігання
Колір	Білий з кремовим відтінком, рівномірний за всією масою

4.2.2 За фізико-хімічними показниками продукт повинен відповідати вимогам та нормам, що наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 Фізико-хімічні показники продукту

Назва показника	Норма	Метод контролю
Масова частка води, не більше, %	26,5	Згідно з ГОСТ 30305.1
Масова частка сахарози, не менше, %	43,5	ГОСТ 29248, ГОСТ 30305.2
Масова частка сухих речовин молока, не менше, % в тому числі жиру, не менше, %	28,5 8,5	ГОСТ 30305.1 ГОСТ 29247
Кислотність, не більше, °Т	48,0	ГОСТ 30305.3
Кислотність в перерахунку на відсоток вмісту молочної кислоти, не більше, %	0,43	Те саме
В'язкість свіжевиробленого продукту (до 2-х місяців зберігання), Па•с	від 3,0 до 10,0	ГОСТ 27709

ДСТУ

Закінчення таблиці 2

В'язкість продукту від 2 до 10 місяців зберігання, не більше, Па•с	15,0	ГОСТ 27709
Чистота відновленого згущеного молока за еталоном, затвердженим для коров'ячого молока, не нижче, групи	II	ГОСТ 29245
Допустимі розміри кристалів молочного цукру, не більше, мкм	15,0	Діючої НД
<p>Примітка. 1. Допускається, для свіжевиробленого гомогенізованого продукту (до 2 місяців зберігання), в'язкість 2 Па•с.</p> <p>2. Кислотність в перерахунку на відсоток вмісту молочної кислоти визначають в продукті, що відвантажують на експорт.</p>		

4.2.3 За мікробіологічними показниками продукт повинен відповідати вимогам, що наведені в таблиці 3.

Таблиця 3 Мікробіологічні показники продукту

Назва показника	Норма	Метод контролю
Кількість мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів, КУО в 1 г продукту, не більше	$2,5 \times 10^4$	Згідно з ГОСТ 9225
Бактерії групи кишкових паличок (коліформи), в: споживчій тарі в 1,0 г продукту транспортній тарі в 0,3 г продукту	Не допускаються Те саме “	ГОСТ 9225 Те саме “
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. бактерії роду Сальмонела, в 25 г продукту	Не допускаються	Інструкція 1135
<i>S. aureus</i> , в 1 г продукту	Не допускається	ГОСТ 30347

4.2.4 Вміст токсичних елементів, мікотоксинів, антибіотиків, гормональних препаратів в продукті повинен відповідати нормам установленим МОЗ України, що зазначені в таблиці 4.

Таблиця 4 Вміст токсичних елементів в продукті

Назва показника	Норма	Метод контролю
Токсичні елементи, не більше мг/кг :		Згідно з
свинець	0,3	ГОСТ 26932
кадмій	0,1	ГОСТ 26933
миш'як	0,15	ГОСТ 26930
ртуть	0,015	ГОСТ 26927
мідь	3,0	ГОСТ 26931
цинк	15,0	ГОСТ 26934
олово	200,0	ГОСТ 26935
Мікотоксини, не більше, мг/кг :	не допускається	МР № 4082
афлотоксин М ₁	(< 0,0005)	Те саме
Антибіотики, не більше, од/г :		
тетрациклінової групи	< 0,01	МР № 3049
пеніцилін	< 0,01	Те саме
стрептоміцин	< 0,5	“
		“
Гормональні препарати, мг/кг :		
діетилстильбестрол	не допускається	МР № 2944
естрадіол-17β	0,0002	МР № 3208

4.2.5 Вміст пестицидів у продукті не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених в ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000 [10].

4.2.6 Вміст радіонуклідів у продукті не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених ДР-97 [21].

4.3 Вимоги до сировини та матеріалів

4.3.1 Для виробництва продукту використовують таку сировину і основні матеріали:

- молоко коров'яче незбиране не нижче 2-го гатунку з кислотністю не більше 20 °Т згідно з ДСТУ 3662;

- молоко знежирене кислотністю не більше 21 °Т, згідно з ДСТУ 3662;

- маслянку, яку одержують при виробництві солодковершкового несолоного масла, кислотністю не більше 20 °Т згідно з чинною нормативно-технічною документацією [6];

- вершки кислотністю плазми не більше 24 °Т, які одержані з коров'ячого молока не

ДСТУ

- нижче 2-го гатунку згідно з ДСТУ 3662;
- цукор-пісок згідно з ДСТУ 2316;
- цукор-рафінад згідно з ДСТУ 2213;
- цукор молочний рафінований дрібнокристалевий згідно з чинною НД ;
- воду питну згідно з ГОСТ 2874, ДСанПіН 136/1840 [9].

4.3.2 Кожна партія сировини і матеріалів, що надходять для виробництва продукту, повинна супроводжуватись документом встановленої форми про якість.

4.3.3 Сировина та матеріали за показниками безпеки повинні відповідати вимогам МБТ 5061 [17] та ДР-97 [21].

4.4 Маркування

4.4.1 Маркування продукту у споживчій тарі проводять згідно з ГОСТ 23651 з обов'язковим зазначенням:

- загальної назви продукту;
- маси нетто;
- даних про харчову та енергетичну цінність;
- кінцевого терміну реалізації або дати виготовлення і терміну придатності до споживання;
- умов зберігання;
- позначення цього стандарту;
- найменування та юридичної адреси підприємства-виробника та місця виготовлення;
- знаку відповідності згідно з ДСТУ 2296;
- нанесення штрих-коду EAN згідно з ДСТУ 3147;
- інформації про наявність консервантів.

4.4.2 Транспортне маркування необхідно виконувати згідно з ГОСТ 23651 з нанесенням маніпуляційного знаку "Берегти від вологи" згідно з ГОСТ 14192.

4.4.3. Маркування виконують державною мовою.

4.4.4 Маркування в разі постачання на експорт - згідно з вимогами договору-контракту.

4.5 Пакування

4.5.1 Пакування продукту проводиться згідно з ГОСТ 23651.

4.5.2 Для пакування продукту застосовують.

Споживчу тару:

- металеві банки № 7 і № 14 згідно з ГОСТ 5981; ГСТУ 15-16; ГСТУ 15-52;
- пакети з поліетиленової плівки згідно з чинною нормативно-технічною документацією [2];
- стаканчики з полістиролу згідно з чинною нормативно-технічною документацією [5];
- коробки з полістирольної стрічки згідно з чинною нормативно-технічною документацією [1];
- скляні банки типу I згідно з ГОСТ 5717 номінальною місткістю 0,25; 0,30; 0,35; 0,50 і 0,65 дм³, які герметично закупорені металевими кришками згідно з чинною нормативно-технічною документацією [3].

Транспортну тару:

- бочки дерев'яні для харчових продуктів згідно з ГОСТ 8777;
- фанерно-штамповані бочки згідно з ГОСТ 5958;
- металеві фляги для молока і молочних продуктів згідно з ГОСТ 5037;
- автоцистерни для молока згідно з ГОСТ 9218.

Допускається інша споживча та транспортна тара, яка має дозвіл МОЗ України, для використання в харчовій промисловості.

4.5.3 Допустимі відхилення маси нетто пакувальної одиниці фасованого продукту нормуються згідно з рекомендаціями Р 50-056 [22] і наведені в таблиці 5.

Таблиця 5 Допустимі відхилення маси нетто в пакувальній одиниці

Номінальне значення кількості продукції в пакувальній одиниці	Значення границі допустимого відхилення від номінального значення	
	г	г
Понад 50 до 100 включ.	-	4,5
“ 100 “ 200 “	4,5	-
“ 200 “ 300 “	-	9,0
“ 300 “ 500 “	3,0	-
“ 500 “ 1000 “	-	15,0
“ 1000 “ 10000 “	1,5	-

ДСТУ

4.5.4 Продукт, розфасований у металеві банки згідно з ГОСТ 5981, пакують у ящики з гофрованого картону згідно з ГОСТ 13516 масою нетто не більше 20 кг.

4.5.5 Продукт, розфасований у коробки з полістирольної стрічки і стаканчики з полістиролу, пакують у полімерні ящики згідно з чинною нормативно-технічною документацією [4] не більше ніж у два шари з прокладками між шарами з картону згідно з ГОСТ 7933 або щільного паперу згідно з ГОСТ 8273 масою нетто не більше 10 кг.

4.5.6 Продукт, розфасований у пакети з поліетиленової плівки пакують в один шар у полімерні ящики згідно з чинною нормативно-технічною документацією [4], масою нетто не більше 10 кг.

4.5.7 Продукт, розфасований у скляні банки, пакують у ящики з гофрованого картону згідно з ГОСТ 135 16, з повздовжніми та поперечними прокладками з картону згідно з ГОСТ 7933, масою нетто не більше 20 кг.

4.5.8 В разі постачання продукту на експорт, пакування здійснюється відповідно до вимог договору-контракту.

5 Вимоги безпеки

5.1 Під час виробництва продукту слід дотримуватися вимог безпеки, що встановлені ГОСТ 12.3.002 , ДСП 4.4.4011 [7], МБТ 5061[17], інструкцією 14.4.4.077 [19].

5.2 Технологічне обладнання повинно відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003.

5.3 Електробезпека - згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 Вибухова безпека - згідно з ГОСТ 12.1.010.

5.5 Пожежна безпека - згідно з ГОСТ 12.1.004.

6 Вимоги охорони довкілля

6.1 Повітря робочої зони і виробничих приміщень згідно вимог ГОСТ 12.1.005.

6.2 Контроль викидів в атмосферу здійснюється згідно з ГОСТ 17.2.3.02, [8].

6.3 Стічні води під час виробництва продукту підлягають очищенню відповідно до СанПиН 4630 [12].

6.4 Охорона ґрунту від забруднення побутовими та промисловими відходами здійснюється відповідно до СанПиН 42-128-4690 [11].

7 Правила приймання

7.1 Продукт приймають партіями.

7.2 Визначення партії продукту та об'єм вибірки здійснюється згідно з ГОСТ 26809.

7.3 На кожну партію продукту оформляють посвідчення якості, в якому зазначають:

- номер документу і дату видачі;
- назву, юридичну адресу підприємства-виробника;
- повну назву продукту та номер партії;
- кількість місць та масу нетто;
- дані результатів аналізів показників згідно з 4.2 цього стандарту;
- дату виготовлення, термін та умови зберігання;
- позначення цього стандарту.

7.4 Для визначення відповідності якості продукту вимогам цього стандарту підприємство-виробник проводить приймальний та періодичний контроль.

7.5 Приймальному контролю підлягає кожна партія продукту за органолептичними, фізико-хімічними та мікробіологічними показниками; якістю пакування і маркування.

7.6 Періодичність контролю за параметрами безпеки встановлюють відповідно до МВ 5.08.07/1232 [18].

7.7. Аналіз на наявність патогенних мікроорганізмів проводять в порядку державного санітарного нагляду санітарно-епідеміологічними станціями за методиками, затвердженими МОЗ України у встановленому порядку.

7.8 В разі незадовільних результатів контролю хоча б за одним з показників проводять повторний аналіз подвійного об'єму вибірки, взятої з тієї ж партії продукту.

Результати повторних аналізів поширюються на всю партію.

В разі незадовільного повтору аналізів, партію продуктів бракують повністю.

ДСТУ

8 Методи контролю

8.1 Для визначення показників якості та безпеки продукту використовують таку нормативну документацію:

- відбір зразків продукту і підготовка їх до аналізу - згідно з ГОСТ 26809 (стосовно до згущених молочних консервів);

- визначення органолептичних показників - згідно з ГОСТ 29245;

фізико-хімічні показники:

- масова частка вологи - згідно з ГОСТ 30305.1;

- масова частка сухих речовин – згідно з ГОСТ 30305.1

- масова частка жиру - згідно з ГОСТ 29247;

- масова частка сахарози - згідно з ГОСТ 29248 та ГОСТ 30305.2;

- в'язкість - згідно з ГОСТ 27709;

- розмір кристалів цукру молочного - згідно з чинною НД;

- кислотність - згідно з ГОСТ 30305.3;

- чистота - згідно з ГОСТ 29245;

токсичні елементи - згідно з ГОСТ 30178 та відповідно до таблиці 4 цього стандарту;

- підготовка проб - згідно з ГОСТ 26809 (при визначенні токсичних елементів);

- афлотоксин М₁ - згідно з МР 4082 [16];

- пестициди - згідно з ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000 [10];

- мезофільні аеробні і факультативно-анаеробні мікроорганізми і бактерії групи кишкових паличок - згідно з ГОСТ 9225;

- патогенні мікроорганізми - згідно з інструкцією 1135 [20];

- *Staphylococcus aureus* - згідно з ГОСТ 30347;

- антибіотики - згідно з МР 3049 [14];

гормональні препарати:

- діетилстильбестрол - згідно з МР 2944 [13];

- естрадіол-17β - згідно з МР 3208 [15].

Визначення вмісту радіонуклідів проводиться згідно методів, затверджених МОЗ

України.

8.2 Допускається використовувати стандартні методики, методи та прилади, які за своїми метрологічними та технічними характеристиками задовольняють вимогам цього стандарту та мають відповідне метрологічне забезпечення згідно з чинним законодавством України.

9 Зберігання та транспортування

9.1 Зберігання

9.1.1 Продукт зберігають за температури від 0 до 10 °С і відносній вологості повітря не вищій 85 % в герметичній тарі не більше 12 місяців з дня виготовлення, а - в негерметичній тарі - не більше 8 місяців з дня виготовлення.

9.1.2 Допускається зберігати продукт за температури від 0 до 20 °С і відносній вологості повітря не вищій 85 % в герметичній тарі не більше одного місяця з дня виготовлення.

9.2. Транспортування

9.2.1 Транспортування продукту проводять всіма видами транспорту в закритих транспортних засобах у відповідності з правилами перевезень на певному виді транспорту.

9.2.2 Транспортування продукту залізничним або автомобільним транспортом дозволяється при використанні засобів пакування згідно з ГОСТ 26683 і засобів кріплення згідно з ГОСТ 21650 або універсальних металевих контейнерів згідно з ГОСТ 15102 .

9.2.3 В разі формування транспортних пакетів застосовують плоскі дерев'яні піддони згідно з ГОСТ 9557 або ГОСТ 22831.

9.2.4 Ящики з продуктом складають на піддони згідно з ГОСТ 24597.

9.2.5 Забороняється перевозити залізничним транспортом продукт в коробках із полістирольної стрічки згідно з чинною нормативно-технічною документацією [1] і в стаканчиках із полістиролу згідно з чинною нормативно-технічною документацією [5], складений у полімерні ящики згідно з чинною нормативно-технічною документацією [4].

10 Гарантії виробника

10.1 Виробник гарантує відповідність продукту вимогам цього стандарту в разі дотримання умов зберігання і транспортування, встановлених цим стандартом.

10.2 Гарантійний термін зберігання - згідно з 9.1 цього стандарту.

ДСТУ

Додаток А
(довідковий)

Бібліографія

- 1 ТУ У 0203511.013-99 Стрічка із полістиролу для виготовлення споживчої тари.
Технічні умови
- 2 ТУ У 20298773.002-2000 Плівка поліетиленова для пакування молока і молочних продуктів. Технічні умови
- 3 ТУ У 14022407.001-97 Кришки металеві для скляних банок з вінцем горловини типу 1.
Технічні умови
- 4 ТУ У 0443074.001-98 Ящики полімерні багаторазові для продукції молочної промисловості. Технічні умови
- 5 ТУ У 25.2-21640229.001-2001 Стаканчики з кришками з полімерів (з друком та без друку) для харчових продуктів. Технічні умови
- 6 ТУ У 46.39.079-96 Маслянка-сировина. Технічні умови
- 7 ДСП 4.4.4011-98 Державні санітарні правила для молокопереробних підприємств
- 8 ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)
- 9 ДСанПіН 136/1840-96 Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарського житлового водопостачання
- 10 ДСанПіН 8.8.1.2.3.4.-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті
- 11 СанПиН № 42-128-4690-88 Санитарные правила и нормы охраны территорий населенных мест
- 12 СанПиН № 4630-88 Санитарные правила и нормы по охране поверхностных вод от загрязнения
- 13 МР № 2944-83 Методические рекомендации по определению химическим методом остаточных количеств диэтилстильбестрола в продуктах животноводства

14 МР № 3049-84 Методические рекомендации по определению остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства

15 МР № 3208-85 Методические рекомендации по определению химическим методом остаточных количеств эстрадиола -17β в продуктах животноводства

16 МР № 4082-86 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью эффективной жидкостной хроматографии

17 МБТ № 5061-89 от 01.08.89 Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утверждены

18 МВ № 5.08.07/1232 від 11.10.95 Порядок та періодичність контролю продовольчої сировини та харчових продуктів за показниками безпеки

19 Інструкція № 14.4.4.077-2001 Інструкція про порядок санітарно-технічного контролю консервів на виробничих підприємствах, оптових базах, в роздрібній торгівлі та на підприємствах громадського харчування, затверджена МОЗ України 07.11.01 № 140

20 Инструкция 1135-73 Инструкция о порядке расследования, учета и проведения лабораторных исследований в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы при пищевых отравлениях,

21 ДР-97 Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ^{137}Cs і ^{90}Sr в продуктах харчування і питній воді, затверджені МОЗ України

22 Р 50-056-96 Продукція фасована в пакованні. Загальні вимоги до кількості

Додаток Б
(довідковий)Інформаційні данні
про харчову та енергетичну цінність продукту

Таблиця Б1

Назва продукту	Харчова цінність продукту,			Енергетична цінність, ккал
	Білки	Жири	Вуглеводи	
Молоко незбиране згущене з цукром	7,2	8,5	58,3	338,5

Додаток В
(довідковий)

Код продукції згідно з ДКПП

Таблиця В1

Назва продукції	Код ДКПП
Молоко незбиране згущене з цукром	15.51.12.007

ДСТУ

УДК 637.12.14

67.100.10

Ключові слова: молоко незбиране згущене, вершки, маслянка, показники якості, вимоги безпеки, правила приймання, методи контролю, умови зберігання, гарантії виробника

