



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**ГОСТ 4.30-71**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

**РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом  
стандартизации (ВНИИС)**

И. о. зам. директора по научной работе Гаркаленко К. И.

Научный руководитель темы Ступин А. С.

Ответственные исполнители: Чаева К. А., Лебедев А. Ф.

**Всесоюзным научно-исследовательским институтом молочной про-  
мышленности (ВНИМИ)**

Директор Липатов Н. Н.

Научные руководители: Радаева И. А., Жураховская Е. К.

Исполнитель Домбровская Е. И.

**ВНЕСЕН Министерством мясной и молочной промышленности  
СССР**

Начальник Главного управления по науке и новой технике Граф В. А.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом общетехнических  
стандартов Технического управления Государственного комитета  
стандартов Совета Министров СССР**

Начальник отдела Антоновский А. И.

Ст. инженер Распевакина Н. Т.

**Отделом продовольственных товаров Государственного комитета  
стандартов Совета Министров СССР**

Зам. начальника отдела Гурьянов И. П.

Ст. инженер Марочкина М. В.

**УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Ми-  
нистров СССР 28 сентября 1971 г. [протокол № 138]**

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя  
Госстандарта СССР Ткаченко В. В.

Члены комиссии: Шаронов Г. Н., Скрипниченко В. Р., Верченко В. Р.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета  
стандартов Совета Министров СССР от 17 декабря 1971 г. № 2064**

**Система показателей качества продукции****КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ****Номенклатура показателей**

The system of quality indexes for production  
Canned milk. The nomenclature of indexes

**ГОСТ**  
**4.30—71**

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17/XII 1971 г. № 2064 срок введения установлен**

с 1/1 1973 г.

**Применение показателей вязкости и числа пригорелых частиц**

с 1/1 1976 г.

Настоящий стандарт распространяется на молочные консервы и устанавливает номенклатуру признаков и показателей качества, обязательную для применения в стандартах и технических условиях.

Нормы и требования по каждому признаку и показателю качества устанавливаются соответствующими стандартами и техническими условиями.

### **1. ВИДЫ КОНСЕРВОВ**

1.1. Молочные консервы в зависимости от вида применяемого сырья, материалов и способа изготовления подразделяются на следующие виды:

консервы молочные сгущенные:

молоко цельное сгущенное с сахаром;

молоко нежирное сгущенное с сахаром;

молоко сгущенное стерилизованное в банках;

сливки сгущенные с сахаром;

какао со сгущенным молоком и сахаром;

кофе натуральный со сгущенным молоком и сахаром;

какао со сгущенными сливками и сахаром;

кофе натуральный со сгущенными сливками и сахаром

продукты молочные сухие:

молоко коровье цельное сухое;

молоко коровье обезжиренное сухое;

продукты молочнокислые сухие;

молоко сухое для детей грудного возраста;

молоко сухое полужирное для детского питания;

сливки сухие;

сливки сухие с сахаром;  
смеси для мороженого сухие;  
сливки высокожирные сухие;  
молоко быстрорастворимое сухое.

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

2.1. Показатели качества молочных консервов должны определять их физико-химические, микробиологические и органолептические свойства.

2.2. Показатели и признаки качества молочных консервов делятся на: общие (обязательные для всех молочных консервов) и дополнительные (обязательные для отдельных видов молочных консервов).

2.3. К общим показателям и признакам качества молочных консервов относятся:

вкус и запах;  
консистенция;  
цвет;  
содержание влаги, %;  
содержание жира, %;  
кислотность, °Т;  
содержание солей олова в пересчете на олово в мг на 1 кг продукта;  
содержание солей меди в пересчете на медь в мг на 1 кг продукта;  
содержание солей свинца в мг на 1 кг продукта;  
общее количество микроорганизмов в 1 г продукта;  
титр бактерий группы кишечной палочки;  
содержание патогенных микроорганизмов.

2.4. К дополнительным показателям качества отдельных видов молочных консервов относятся:

содержание сахарозы, %;  
общее количество сухих веществ, %;  
растворимость в мл сырого осадка;  
содержание молочного сахара, %;  
чистота по эталону, утвержденному для коровьего молока;  
температура сквашивания восстановленных молочно-кислых продуктов, °С;  
продолжительность сквашивания восстановленных молочно-кислых продуктов, ч;  
вязкость, П;  
число пригорелых частиц по эталону;  
относительная скорость растворения за 5 сек, %.

2.5. Перечень показателей и признаков качества (общих и дополнительных) в зависимости от вида консервов указан в таблице.

## **Нормируемые признаки и показатели качества**

*Продолжение*

| Нормируемые признаки и показатели качества      |   | Дополнительные |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Виды молочных консервов                         |   | Гигиенические  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| МОЛОКО сухое быстрорас-<br>творимое             | + | +              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| МОЛОКО сухое для де-<br>тей грудного возраста   | + | +              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| МОЛОКО сухое полужирное<br>для детского питания | + | +              | + | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Сливки сухие и сливки<br>сухие с сахаром        | + | —              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Сливки сухие высокожир-<br>ные                  | + | —              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Сухие смеси для мороже-<br>нного                | + | —              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| МОЛОКО сухое обезжирен-<br>ное коровье          | + | —              | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Знак «+» обозначает определение показателя качества данного вида молочных консервов, кроме показателя содержания жира для некирных молочных консервов.

Знак «—» обозначает, что показатель не определяется.

2.6. В зависимости от специфики и вида молочных консервов по согласованию с потребителем допускается дополнять указанный в таблице перечень показателей, не ухудшающий качество консервов.

2.7. Методы испытаний для определения показателей качества молочных консервов должны предусматриваться в соответствующих стандартах и технических условиях.

---

Редактор *A. С. Пшеничная*

---

Сдано в наб. 21/XII 1971 г.      Подп. в печ. 3/II 1972 г.      0,5 п. л.      Тир 10000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2358

# МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)

| Величина  | Единица                      |                   |                   |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наименование                 | Обозначение       |                   |
|   | русское                      | международное     |                   |
| <b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>   |                              |                   |                   |
| ДЛИНА   | метр                         | м                 | м                 |
| МАССА   | килограмм                    | кг                | kg                |
| ВРЕМЯ   | секунда                      | с                 | s                 |
| СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОНА  | ампер                        | А                 | A                 |
| ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРА-<br>ТУРА КЕЛЬВИНА   | kelвин                       | К                 | K                 |
| СИЛА СВЕТА  | кандела                      | кд                | cd                |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>   |                              |                   |                   |
| Плоский угол  | радиан                       | рад               | rad               |
| Телесный угол   | стерадиан                    | ср                | sr                |
| <b>ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>  |                              |                   |                   |
| Площадь   | квадратный метр              | м <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>    |
| Объем, вместимость  | кубический метр              | м <sup>3</sup>    | m <sup>3</sup>    |
| Плотность   | килограмм на кубический метр | кг/м <sup>3</sup> | kg/m <sup>3</sup> |
| Скорость  | метр в секунду               | м/с               | m/s               |
| Угловая скорость  | радиан в секунду             | рад/с             | rad/s             |
| Сила; сила тяжести (вес)  | ньютон                       | Н                 | N                 |
| Давление; механическое напряжение   | паскаль                      | Па                | Pa                |
| Работа; энергия; количество теплоты   | дюоуль                       | Дж                | J                 |
| Мощность; тепловой поток  | ватт                         | Вт                | W                 |
| Количество электричества; электрический заряд   | кулон                        | Кл                | C                 |
| Электрическое напряжение, электрический потенциал, разность электрических потенциалов, электродвижущая сила | вольт                        | В                 | V                 |
| Электрическое сопротивление   | ом                           | Ом                | Ω                 |
| Электрическая проводимость  | сименс                       | См                | S                 |
| Электрическая емкость   | фарада                       | Ф                 | F                 |
| Магнитный поток   | вебер                        | Вб                | Wb                |
| Индуктивность, взаимная индуктивность   | генри                        | Г                 | H                 |
| Удельная теплоемкость   | дюоуль на килограмм-кельвин  | Дж/(кг·К)         | J/(kg·K)          |
| Теплопроводность  | ватт на метр-кельвин         | Вт/(м·К)          | W/(m·K)           |
| Световой поток  | люмен                        | лм                | lm                |
| Яркость   | кандела на квадратный метр   | кд/м <sup>2</sup> | cd/m <sup>2</sup> |
| Освещенность  | люкс                         | лк                | lx                |

## МНОЖИТЕЛИ И ПРИСТАВКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ КРАТНЫХ И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ И ИХ НАИМЕНОВАНИЙ

| Множитель,<br>на который<br>умножается<br>единица | Приставка | Обозначение |                    | Множитель,<br>на который<br>умножается<br>единица | Приставка | Обозначение |                    |
|---|-----------|-------------|--------------------|---|-----------|-------------|--------------------|
|   |           | русское     | междуна-<br>родное |   |           | русское     | между-<br>народное |
| 10 <sup>12</sup>                                  | тера      | Т           | Т                  | 10 <sup>-2</sup>                                  | (санти)   | с           | с                  |
| 10 <sup>9</sup>                                   | гига      | Г           | Г                  | 10 <sup>-3</sup>                                  | милли     | м           | м                  |
| 10 <sup>6</sup>                                   | мега      | М           | М                  | 10 <sup>-6</sup>                                  | минро     | мк          | μ                  |
| 10 <sup>3</sup>                                   | кило      | к           | к                  | 10 <sup>-9</sup>                                  | нано      | н           | н                  |
| 10 <sup>2</sup>                                   | (гекто)   | г           | г                  | 10 <sup>-12</sup>                                 | пико      | п           | п                  |
| 10 <sup>1</sup>                                   | (дека)    | да          | да                 | 10 <sup>-15</sup>                                 | фемто     | ф           | f                  |
| 10 <sup>-1</sup>                                  | (деци)    | д           | д                  | 10 <sup>-18</sup>                                 | атто      | а           | а                  |

Примечание: В скобках указаны приставки, которые допускается применять только в наименованиях кратных и дольных единиц, уже получивших широкое распространение [например, гектар, декалитр, сантиметр].