

4.30-71



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



Цена 3 коп.

**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 промышленности (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 Министров 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

**ГОСТ**  
**4.30—71**

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

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17/ХII 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;

какао 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.



Продолжение

Виды молочных консервов	Нормируемые признаки и показатели качества										
	Общие	Дополнительные								Относительная скорость растворения за 5 сек, %	
		Содержание сахарозы, %	Содержание молочного сахара, %	Растворимость в мл сырого ослика	Общее количество сухих веществ, %	Температура сквашивания восстановленных молочнокислых продуктов, °С	Продолжительность сквашивания восстановленных молочнокислых продуктов, ч	Вязкость, П	Чистота по стандарту, удерживаемому для коровьего молока		Число пригорелых частиц по стандарту
молоко сухое быстрорастворимое	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	+
молоко сухое для детей грудного возраста	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	+
молоко сухое полужирное для детского питания	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	+
сливки сухие и сливки сухие с сахаром	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
сливки сухие высокожирные	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
сухие смеси для мороженого	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
молоко сухое обезжиренное коровье	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—

Знак «+» обозначает определение показателя качества данного вида молочных консервов, кроме показателя содержания жира для нежирных 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 *А. 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	русское
<b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
ДЛИНА	метр	М	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА КЕЛЬВИНА	кельвин	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>
	метр в секунду	м/с	m/s
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	джоуль	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	сиemens	См	S
Электрическая емкость	фарада	Ф	F
Магнитный поток	вебер	Вб	Wb
Индуктивность, взаимная индуктивность	генри	Г	H
Удельная теплоемкость	джоуль на килограмм-кельвин	Дж/(кг·К)	J/(kg·K)
	ватт на метр-кельвин	Вт/(м·К)	W/(m·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, на который умножается единица	Приставка	Обозначение		Множитель, на который умножается единица	Приставка	Обозначение	
		русское	международное			русское	международное
10 <sup>12</sup>	тера	Т	T	10 <sup>-2</sup>	(санти)	с	c
10 <sup>9</sup>	гига	Г	G	10 <sup>-3</sup>	милли	м	m
10 <sup>6</sup>	мега	М	M	10 <sup>-6</sup>	микро	мк	μ
10 <sup>3</sup>	кило	к	k	10 <sup>-9</sup>	нано	н	n
10 <sup>2</sup>	(гекто)	г	h	10 <sup>-12</sup>	пико	п	p
10 <sup>1</sup>	(дека)	да	da	10 <sup>-15</sup>	фемто	ф	f
10 <sup>-1</sup>	(деци)	д	d	10 <sup>-18</sup>	атто	а	a

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