

4.30-71



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

## КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.30-71

Издание официальное

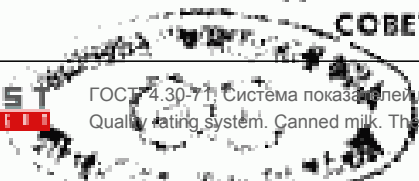
Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

М О С К В А

GOST  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 4.30-71 Система показателей качества продукции. Консервы молочные. Номенклатура показателей  
Quality rating system. Canned milk. The nomenclature of indexes



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

И. о. зам. директора по научной работе Гарналенко 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 Н. А., Жураковская 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/ХІІ 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;

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена****ГОСТ**  
**СТАНДАРТ**ГОСТ 4.30-71, Система показателей качества продукции. Консервы молочные. Номенклатура показателей  
Quality rating system. Canned milk. The nomenclature of indexes

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.

Виды молочных консервов	Показатели качества										
	Общие	Содержание сахара, %	Содержание молочного сахара, %	Растворимость в воде	Общее количество сухих веществ, %	Температура сквашивания молочнокислых продуктов, °С	Продолжительность сквашивания молочнокислых продуктов, ч	Вязкость, П	Чистота по стандарту для ультрапастеризованного молока	Число микроорганизмов на 1 г	Относительная скорость расторопимости
Молочные консервы стуженные:	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-
молоко цельное стуженное с сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
молоко нежирное стуженное с сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
молоко стуженное стерилизованное в банках	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-
сливки стуженные с сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
какао со стуженым молоком и сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
кофе натуральный со стуженым молоком и сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
какао со стужеными сливками и сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
кофе натуральный со стужеными сливками и сахаром	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
Молочные продукты сухие:	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-
молоко коровье цельное сухое	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-
молочнокислые сухие продукты	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-

Продолжение

Нормируемые признаки и показатели качества

Дополнительные

Виды молочных консервов	Дополнительные									
	Общее количество сахара, %	Содержание молочного сахара, %	Распределение в ма-селе сахара	Общее количество сухих веществ, %	Температура сыворотки, °С	Содержание восстановленных молочнокислых продуктов, %	Вязкость, П	Чистота по стандарту для стерилизованного молока	Число микробных частиц по стандарту	Относительная скорость бактерицида на 5 см, %
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, Новоресневский пер., 3  
Тиз. «Московский печатник», Москва, Ляли пер., 6. Зак. 2358

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)

Величина	Единицы		
	Наименование	Обозначение	
		Русское	международное
<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>
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	сименс	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)
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 ДЕСЯТИЧНЫЕ 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>9</sup>	гига	Г	G	10 <sup>-9</sup>	(санки)	с	c
10 <sup>6</sup>	мега	М	M	10 <sup>-6</sup>	микро	мк	μ
10 <sup>3</sup>	кило	к	k	10 <sup>-3</sup>	милли	м	m
10 <sup>2</sup>	(гекто)	г	h	10 <sup>-2</sup>	деци	д	d
10 <sup>1</sup>	(дека)	да	da	10 <sup>-1</sup>	фемто	ф	f
10 <sup>0</sup>	(единица)			10 <sup>-15</sup>	атто	а	a

Примечание: В скобках указаны приставки, которые допускаются применять, только в исключительных случаях.

Данные единицы, как правило, широко распространены (кельвин, гектар, дециметр, сантиметр, миллиметр).

ГОСТ 4.30-71, Система показателей качества продукции. Консервы молочные. Номенклатура показателей

Quality rating system. Canned milk. The nomenclature of indexes