

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

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.  
С-т, инженер Марочкина М. В.

**УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Мини-  
стров 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

Показатель	Название	Показатели качества									
		Свежесцеженное молоко	Свежесцеженное молоко с сахаром	Сгущенное молоко	Сгущенное молоко с сахаром	Сгущенное молоко с сахаром и сливками	Сгущенное молоко с сахаром и сливками и кофе	Сгущенное молоко с сахаром и сливками и кофе с какао	Сгущенное молоко с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой	Сгущенное молоко с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой и какао	Сгущенное молоко с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой и какао и сливками
Молочные консервы стушечные	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе с какао	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой и какао	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой и какао и сливками	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Молочные консервы стушечные с сахаром и сливками и кофе натуральным со стружкой и какао и сливками и сухофруктами	Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Виды молочных консервов

*Приложение*

Нормируемые признаки и показатели качества		Дополнительные									
Виды молочных консервов		ГОСТы									
МОЛОКО сухое быстрорас- творимое	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МОЛОКО сухое для де- тей трудного возраста	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МОЛОКО сухое полужирное для детского питания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сливки сухие в сливки с сахаром	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сливки сухие высокожир- ные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сухие смеси для мороже- нного	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МОЛОКО сухое обезжирен- ное коровье	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Знак «+» обозначает определение показателя качества данного вида молочных консервов, кроме показателя содержания жира для неяичных 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. Лядки пер., б. 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 ТОНА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРА- ТУРА НЕЛЬЗИНА	килоран	К	K
СИЛА СВЕТА	нандела	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)	ニュтона	Н	N
Давление; механическое напряжение	Паскаль	Па	Pa
Работа; энергия; количество теплоты	Джоуль	Дж	J
Мощность; тепловой поток	ватт	Вт	W
Количество электричества; электрическая заряд	кулон	Кл	C
Электрическое напряжение, электрический потенциал, разность электрических потенциалов, электродвижущая сила	вольт	В	V
Электрическое сопротивление	ом	Ом	Ω
Электрическая проводимость	смисло	См	S
Электрическая емкость	фарада	Ф	F
Магнитный поток	вебер	Вб	Wb
Индуктивность, взаимная индуктивность	генри	Г	H
Удельная теплоемкость	дюбуль на килограмм-градус	Дж/(кг·К)	J/(kg·K)
Теплопроводность	ватт на метр-градус	Вт/(м·К)	W/(m·K)
Световой поток	люмен	Лм	lm
Яркость	нандела 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 ЗАМЕНДОВАНИЙ

Множитель, на который умножается единица	Приставка	Обозначение		Множитель, на который умножается единица	Приставка	Обозначение	
		русское	междуна- родное			русское	междуна- родное
10 <sup>9</sup>	тера	Т	Т	10 <sup>-9</sup>	(санти)	с	с
10 <sup>6</sup>	гига	Г	Г	10 <sup>-6</sup>	милли	м	м
10 <sup>3</sup>	мега	М	М	10 <sup>-3</sup>	микро	мк	μ
10 <sup>2</sup>	кило	к	к	10 <sup>-2</sup>	мило	н	н
10 <sup>1</sup>	(хекто)	г	г	10 <sup>-1</sup>	пико	п	р
10 <sup>-1</sup>	(дена)	да	да	10 <sup>-10</sup>	фемто	ф	ф
10 <sup>-3</sup>	(деци)	д	д	10 <sup>-12</sup>	этто	з	з

Внимательно! В скобках указаны приставки, которые допускается применять только в наименовании кратных и дольных единиц, имеющих широкое распространение [ампер, вольт, джоуль, люмен, люкс, метр, дециметр, сантиметр].