

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р

702.1.XXX–

202\_

*(проект, первая  
редакция)*

---

**Российская система качества**

**КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ**  
**МОЛОКО СГУЩЕННОЕ С САХАРОМ**

**Потребительские испытания**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

Москва  
Российский институт стандартизации  
202\_

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» (Роскачество)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 702 «Российская система качества»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 202\_

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**Российская система качества**  
**КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ**  
**МОЛОКО СГУЩЕННОЕ С САХАРОМ**  
**Потребительские испытания**

Russian quality system. Canned milk. Sweetened condensed milk. Consumer testing

---

**Дата введения –**

## **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на молоко цельное сгущенное с сахаром, реализуемое в розничной торговле, (далее – продукция) и устанавливает требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применяют в целях производства и обязательной оценки соответствия продукции.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27709 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости

ГОСТ 29245 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей

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

ГОСТ 30627.2 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)

ГОСТ 31503 Молоко и молочная продукция. Определение содержания стабилизаторов методом газовой хроматографии

ГОСТ 31504 Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 31688 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия

**ГОСТ Р 702.1.XXX–202\_**  
(проект, первая редакция)

ГОСТ 31694 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ 31979 Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерина

ГОСТ 32798 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ 32915 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии

ГОСТ 33413 Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли олова атомно-абсорбционным методом

ГОСТ 33566 Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 34533 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230 Молоко. Молочные продукты и питание для детей раннего возраста. Руководящие указания для количественного определения меламин и циануровой кислоты методом жидкостной хроматографии - тандемной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)

ГОСТ EN 16155 Продукты пищевые. Определение сукралозы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р 702.0.001 Российская система качества. Система стандартов. Общие положения

ГОСТ Р 52738 Молоко и продукты переработки молока. Термины и определения

ГОСТ Р 54759 Продукты переработки молока. Методы определения массовой доли крахмала

ГОСТ Р 54760 Продукты молочные составные и продукты детского питания на молочной основе. Определение массовой концентрации моно- и дисахаридов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985 Сравнительные испытания потребительских товаров и связанных с ними услуг. Общие принципы

ГОСТ Р 58185 Закупка образцов для проведения потребительских испытаний продукции. Руководство по добросовестной практике

ГОСТ Р ИСО 22935-2 Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки

ГОСТ Р ЕН 12856 Продукты пищевые. Определение ацесульфамата калия, аспартама и сахарина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р ЕН 12857 Продукция пищевая. Определение цикламата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р ЕН 14130 Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по [1] – [3], ГОСТ 31688, ГОСТ Р 702.0.001 и ГОСТ Р 52738.

### **4 Требования к продукции, определяемые при проведении потребительских испытаний**

4.1 Продукция должна соответствовать требованиям [1] – [4] и ГОСТ 31688.

4.2 Продукция дополнительно к требованиям по 4.1 должна соответствовать опережающим требованиям по 4.3 – 4.7.

4.3 По органолептическим показателям продукция должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

**ГОСТ Р 702.1.XXX–202\_**  
(проект, первая редакция)

Наименование показателя	Характеристика показателя
Вкус	Вкус сладкий, чистый с выраженным вкусом и запахом пастеризованного молока без посторонних привкусов
Внешний вид и консистенция	Однородная, вязкая по всей массе без наличия осязаемых органолептически кристаллов молочного сахара (лактозы) и без осадка на дне упаковки

4.3 По физико-химическим показателям продукция должна соответствовать требованиям таблицы 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Кислотность, °Т, не более	45
Кислотность, % молочной кислоты, не более	0,4
Вязкость, Па·с: - до 2 мес. хранения - более 2 мес. хранения	от 3 до 5 включ. от 3 до 10 включ.
Допускаемые размеры кристаллов молочного сахара, мкм, не более	10
Массовая доля лактозы, %	10 – 12
Содержание подсластителей и сахарозаменителей	Не допускается*
Содержание консервантов (сорбиновая кислота, бензойная кислота)	Не допускается*
Содержание аскорбиновой кислоты, мг/кг, не более	1,0
Содержание крахмала	Не допускается*
Содержание стабилизаторов (каррагинан)	Не допускается*
Содержание немолочных жировых видов сырья	Не допускается*
Содержание стеринов растительного происхождения	Не допускается*
Содержание меламина	Не допускается*
Содержание антибиотиков	Не допускается*
*В пределах количественного обнаружения	

4.5 Содержание плесневых грибов в продукции не более 50 КОЕ/г (см<sup>3</sup>).

4.6 Содержание олова для продукции в сборной жестяной таре не более 100 мг/кг.

## **5 Методы испытаний**

5.1 Потребительские испытания продукции проводят на основе общих принципов по ГОСТ Р 54941.

5.2 Отбор образцов – по ГОСТ Р 58185.

5.3 Определение органолептических показателей продукции – по ГОСТ 29245, ГОСТ Р ИСО 22935-2.

5.4 Определение кислотности – по ГОСТ 30305.3

5.5 Определение вязкости – по ГОСТ 27709.

5.6 Определение размеров кристаллов молочного сахара – по ГОСТ 29245.

5.7 Определение массовой доли лактозы – по ГОСТ Р 54760.

5.8 Определение содержания подсластителей и сахарозаменителей – по ГОСТ Р ЕН 12856, ГОСТ Р ЕН 12857, ГОСТ ЕН 16155.

5.9 Определение содержания консервантов – по ГОСТ 31504.

5.10 Определение содержания аскорбиновой кислоты – по ГОСТ Р ЕН 14130, ГОСТ 30627.2

5.11 Определение содержания крахмала – по ГОСТ Р 54759.

5.12 Определение содержания стабилизаторов (каррагинанов) – по ГОСТ 31503.

5.13 Определение содержания немолочных жировых видов сырья – по ГОСТ 32915.

5.14 Определение содержания стеринов растительного происхождения – по ГОСТ 31979.

5.15 Определение содержания меламина – по ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230.

5.16 Определение содержания антибиотиков – по ГОСТ 31694, ГОСТ 32798, ГОСТ 34533.

5.17 Определение содержания плесневых грибов – по ГОСТ 33566.

5.18 Определение содержания олова – по ГОСТ 33413.

## **Библиография**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| [1] | Технический регламент<br>Таможенного союза<br>ТР ТС 021/2011 | О безопасности пищевой продукции  |
| [2] | Технический регламент<br>Таможенного союза<br>ТР ТС 033/2013 | О безопасности молока и молочной продукции  |
| [3] | Технический регламент<br>Таможенного союза<br>ТР ТС 029/2012 | Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств |
| [4] | Технический регламент<br>Таможенного союза<br>ТР ТС 022/2011 | Пищевая продукция в части ее маркировки   |



---

УДК 637.142.22:006.354

ОКС 03.120.99

Ключевые слова: молоко сгущенное, консервы молочные, потребительские испытания, показатели качества, методы испытаний

---