



Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея

Основные требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочных продуктов» (ТР ТС 033/2013)

Область применения

- Настоящий технический регламент разработан в целях защиты жизни и здоровья человека, окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей молока и молочной продукции относительно их назначения и безопасности, и распространяется на молоко и молочную продукцию, выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза, процессы их производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации.



Объектами технического регулирования настоящего технического регламента являются:

а) сырье:

- молоко сырье;
- сырое молоко;
- обезжиренное молоко (сырое и термически обработанное);
- сливки (сырые и термически обработанные);

б) молочная продукция (продукты переработки молока)

- молочные продукты;
- молочные составные;
- молочкосодержащие продукты;
- побочные продукты переработки молока;

- продукция детского питания на молочной основе для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)
 - адаптированные или частично адаптированные начальные или последующие молочные смеси (в том числе сухие),
 - сухие кисломолочные смеси;
 - молочные напитки (в том числе сухие) для питания детей раннего возраста;
 - молочные каши, готовые к употреблению;
 - молочные каши сухие (восстанавливаемые до готовности в домашних условиях питьевой водой) для питания детей раннего возраста
- продукция детского питания для детей дошкольного и школьного возраста

в) процессы производства, хранения, перевозки, реализации, утилизации продуктов убоя и мясной продукции.

г) функциональные компоненты, необходимые для производства продуктов переработки молока.

Действие настоящего технического регламента не распространяется на следующую продукцию, а также связанные с ней требования к процессам:

- а) продукты, изготовленные на основе молока и молочной продукции, предназначенные для использования в специализированном питании (за исключением молока и молочной продукции для детского питания);
- б) кулинарные и кондитерские изделия, пищевые и биологически активные добавки, лекарственные средства, корма для животных, непищевые товары, изготовленные с использованием или на основе молока и молочной продукции;
- в) молоко и молочная продукция, полученные гражданами в домашних условиях и (или) в личных подсобных хозяйствах, а также процессы производства, хранения, перевозки и утилизации молока и молочной продукции, предназначенные только для личного потребления и не предназначенные для выпуска в обращение на таможенной территории Таможенного союза.

Пищевая продукция на которую требования ТР ТС не распространяются

- Понятие «специализированная пищевая продукция и виды пищевой продукции, относящиеся к ней, установлены статьями 4 и 24 Технического Регламента на пищевую продукцию (ТР/ТС 021/2011).
- Технический Регламент на молоко и молочную продукцию не распространяется на продукты, изготовленные на основе молока и молочной продукции, предназначенные для использования в специализированном питании (за исключением молока и молочной продукции для детского питания).
- Таким образом, объектами технического регламента на молоко и молочную продукцию являются молоко и молочные продукты, в том числе для детского питания, за исключением следующих видов специализированной пищевой продукции, изготовленной на основе молока и молочной продукции для питания спортсменов, беременных и кормящих женщин;
биологически активные добавки к пище, для диетического лечебного и диетического профилактического питания, включая предназначенные для детского питания.
- Регламент не распространяется на кулинарные изделия (кулинарное изделие - пищевой продукт или сочетание продуктов, доведенные до кулинарной готовности. Смотреть ГОСТ 31985-2013 «Услуги общественного питания. Термины и определения. Например, сырники, запеканка и кондитерские изделия

Молочная продукция для
кормящих и беременных
женщин



Молочная продукция для
недоношенных детей и др.
специализированная продукция, в
том числе для отдельных
категорий детей

Классификация молочной продукции

```
graph TD; A[Классификация молочной продукции] --> B[Молочный продукт]; A --> C[Молочная составная продукция с немолочными компонентами для всех продуктов ≥ 50%  
Для мороженого и сладких продуктов ≥ 40%]; A --> D[Молокосодержащая продукция + 3МЖ ≤ 50% или  
3МЖ ≥ 50%];
```

Молочный продукт

Молочная составная продукция с немолочными компонентами для всех продуктов $\geq 50\%$
Для мороженого и сладких продуктов $\geq 40\%$

Молокосодержащая продукция + 3МЖ $\leq 50\%$ или
3МЖ $\geq 50\%$

Особенности идентификации молока и молочной продукции (статья 3 ТР ТС 033/2012)



Идентификация
продукции (методы)



и (или) По наименованию

и (или) визуальный

и (или) органолептический

аналитический

Идентификация продукции
проводится



ЗАЯВИТЕЛЕМ

Органами государственного
контроля (надзора)

Органами, осуществляющими
таможенный контроль

Органами по оценке
(подтверждению) соответствия

Другими заинтересованными
лицами

ВНИМАНИЕ! Для идентификации аналитическим методом, отсутствуют методы контроля на восстановленное молоко, кефир, молокосодержащие продукты, внесение немолочных компонентов, в том числе пищевых добавок.

Правила обращения

- Молоко и молочная продукция, соответствующие требованиям настоящего технического регламента и технических регламентов маркируются единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.
- Молоко и молочная продукция, находящиеся в обращении, должны сопровождаться товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость данной продукции



Маркировка продукции требованиям ТР ТС

- Изображение единого знака обращения продукции ЕАС представляет собой сочетание трех стилизованных букв «Е», «А» и «С» и расшифровывается как Евразийское соответствие



Требования безопасности к молочной продукции.

При производстве традиционных молочных продуктов и кисломолочных (например, молоко питьевое, сливки, кефир, сметана, творог, зерненный творог, ряженка, простокваша, сыр, сливочное масло и т.д.) **запрещено** использование пищевых добавок, которые не являются функционально необходимыми. Использование в производстве этих продуктов стабилизаторов, консервантов, загустителей, красителей, ароматизаторов, антиокислителей и т.д. **запрещено**.

Данный запрет не распространяется на продукты молочные составные.

Требования безопасности к функциональным компонентам, необходимым для производства продуктов переработки молока.

- При производстве пищевой продукции для детского питания на молочной основе не допускается использование
молокосвертывающих ферментных
препаратов для производства продуктов
переработки молока и заквасок для
производства продуктов переработки молока,
полученных с использованием генно-
модифицированных организмов

Требования безопасности к функционально
необходимым компонентам установлены в ТР ТС
021/2011 (Приложение №3),
ТР ТС 029/2012 (Статья 7) и ТР ТС 033/2013
(Приложение №8).

- К ферментным препаратам - относятся очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, растительного, животного и микробного (продуцент) происхождения, необходимых для осуществления биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов.
- Для сухих молокосвертывающих ферментных препаратов животного происхождения (сычужный фермент, говяжий пепсина, куриный пепсин, сычужно-говяжий препарат) действует ГОСТ Р 52688-2006 «Препараты ферментные молокосвертывающие животного происхождения сухие. Технические условия».
- В части контроля заквасок действуют МУ 2.3.2.2789-10 «Методические указания по санитарно-эпидемиологической оценке безопасности и функционального потенциала пробиотических микроорганизмов, используемых для производства пищевых продуктов».

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЙ, ПЕРЕВОЗКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

ТР ТС 033/2013 не регламентирует конкретные требования к параметрам процессов производства, транспортирования и хранения. Требования (общие) к процессам производства (организация производственных помещений, требования к технологическому оборудованию, инвентарю, требование к воде) хранению, перевозки, реализации и утилизации молока и молочной продукции установлены в ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

Наряду с данными требованиями при осуществлении процессов производства (изготовления) пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции, изготовитель на своем производстве должен разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ХАССП (система анализа рисков и определение критических контрольных точек).

В то же время изготовитель, который декларирует продукцию по схемам (1Д, 3Д, 6Д) должен обеспечить проведение производственного контроля, требования к процессу производства - раздел IX ТР ТС 033/2013

Производитель должен обеспечить прослеживаемость продукции на предприятии при выпуске в обращение.

В части контроля материалов, контактирующих с молоком и молочной продукцией разработаны ГОСТ 32827-2014 Молоко и молочная продукция в потребительской упаковке из комбинированных материалов. Метод определения миграции формальдегида. ГОСТ 32828-2014 Молоко и молочная продукция в потребительской таре из комбинированных материалов. Метод измерения химической стойкости упаковки

Производственные объекты, на которых осуществляются процессы производства сырого молока, сырого обезжиренного молока, сырых сливок и (или) их переработки (обработки) при производстве молочной продукции, подлежат государственной регистрации (порядок регистрации в России до сих пор не определен).

7 ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ХАССП

**1. АНАЛИЗ ОПАСНЫХ
ФАКТОРОВ (РИСКОВ)**



**2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ
КРИТИЧЕСКИХ
КОНТРОЛЬНЫХ
ТОЧЕК (ККТ)**



**3. ЗАДАНИЕ
ПРЕДЕЛЬНЫХ
ЗНАЧЕНИЙ
ДЛЯ ККТ**



**4. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА ККТ**



**5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ
КОРРЕКТИРУЮЩИХ
ДЕЙСТВИЙ (КД)**



**7. РАЗРАБОТКА
ДОКУМЕНТАЦИИ**



**6. РАЗРАБОТКА
ПРОЦЕДУРЫ
ВЕРИФИКАЦИИ**



Требования к упаковке молочной продукции

Молочная продукция, предназначенная для реализации, должна быть расфасована в упаковку, соответствующую требованиям ТР ТС 005/2011, обеспечивающую безопасность и сохранение потребительских свойств молока и молочной продукции требованиям настоящего технического регламента в течение срока их годности.

При реализации нефасованных и неупакованных скоропортящихся продуктов переработки молока не допускается использование упаковки потребителя (покупателя) кроме случаев, указанных в пункте 10 настоящего регламента.

Порционная (нарезанная) молочная продукция упаковывается изготовителем или продавцом в условиях, обеспечивающих соответствие безопасности такой продукции требованиям настоящего технического регламента.

Каждая упаковка молочной продукции должна иметь маркировку, содержащую информацию для потребителей в соответствии с разделом XII настоящего регламента.

Реализация нефасованных и неупакованных скоропортящихся продуктов переработки молока в торговой сети в упаковку (тару) потребителя (покупателя) не допускается.

В соответствии с ТР ТС 021/2011 «Скоропортящаяся пищевая продукция» - пищевая продукция, сроки годности которой не превышают 5 дней, если иное не установлено техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции, требующая специально создаваемых температурных режимов хранения и перевозки (транспортирования) в целях сохранения безопасности и предотвращения развития в ней болезнетворных микроорганизмов, микроорганизмов порчи и (или) образования токсинов до уровней, опасных для здоровья человека.

МАРКИРОВКА УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Требования к нанесению информации – ТР ТС 005/2011.
- Маркировка упаковки должна содержать цифровое обозначение и (или) буквенное обозначение (аббревиатуру) материала, из которого изготавливается упаковка (упорочные средства), в соответствии с Приложением 3 ТР ТС 005
- Например, «РЕТ» или «1», пиктограмму рисунок 4 (Приложение 4) возможность утилизации использованной упаковки (упорочных средств) петля Мебиуса.

Требования к маркировке молока и молочной продукции

Молоко и молочная продукция должны сопровождаться информацией для потребителей, соответствующей требованиям технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011) и дополнительным требованиям настоящего технического регламента.

При обертывании групповой или транспортной упаковки молока или молочной продукции прозрачными защитными полимерными материалами допускается не наносить на них маркировку. В данном случае информацией для потребителей является маркировка потребительской тары.

В соответствии с техническим регламентом ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (раздел 4.2) маркировка транспортной упаковки должна содержать, в т.ч. сведения, позволяющие идентифицировать партию пищевой продукции (например, номер партии). ТР ТС 022/2011 не определяет конкретный формат данных сведений. Кроме того, разделом 4.12 установлено, что «Маркировка пищевой продукции, помещенной непосредственно в транспортную упаковку, предусмотренная частью 4.2 настоящей статьи, должна наноситься на транспортную упаковку, и (или) на этикетку, и (или) листок-вкладыш, помещаемый в каждую транспортную упаковку или прилагаемый к каждой транспортной упаковке, либо содержаться в документах, сопровождающих пищевую продукцию».

Однако пункт 1 части 4.1 не содержит требований об указании сведений, позволяющих идентифицировать партию пищевой продукции (например, номер партии).

На маркировке продуктов переработки молока наличие информации об обозначении стандарта или технического документа изготовителя, в соответствии с которым производится продукт переработки молока является обязательным, так как показатели идентификации молочных продуктов регламентируются в нормативных или технических документах, или стандартах организации (для молока или молочной продукции, ввозимой из третьих стран, допускается не указывать).

Порядок слов в наименованиях молока и продуктов переработки молока, в маркировочном тексте не регламентируется.

При формировании наименования восстановленного молока требуется указание непосредственно в наименование основного сырья, используемого при изготовлении продукта, шрифтом одинакового размера.

Наименования молочных составных продуктов должны состоять из понятий, установленных для молочных продуктов, и дополняться информацией о наличии добавленных в них немолочных компонентов.

При формировании наименований кисломолочных продуктов, обогащенных пробиотическими микроорганизмами и (или) пребиотиками, допускается использование приставки "био" с наименованием продуктов переработки молока.

Понятие "продукт" в наименованиях молочных продуктов, молочных составных продуктов, молокосодержащих продуктов может заменяться или дополняться термином, характеризующим консистенцию или форму продукта

Не допускается использование понятий, относящихся к кисломолочным продуктам в маркировке молокосодержащего продукта или сквашенного продукта, произведенных в соответствии с технологией производства соответствующего кисломолочного продукта.

Термин, характеризующий вид и тип сыра может не использоваться в сочетании с наименованием сыра. Информация об использовании заменителя молочного жира при производстве молокосодержащих продуктов в соответствии с технологией, которой предусматривается замена молочного жира его заменителем (за исключением сливочно-растительных спредов), включается в наименование вида молокосодержащего продукта на лицевой стороне потребительской упаковки.

Для молокосодержащих продуктов (кроме сквашенных продуктов) не допускается использование понятий, установленных настоящим техническим регламентом для молока, молочных продуктов и молочных составных продуктов, в том числе слов или части слов, входящих в состав этих понятий, их различных сочетаний, в наименованиях товарных знаков (торговых марок) при маркировке молокосодержащих продуктов, на их этикетках, в рекламных или иных целях, которые могут ввести потребителя в заблуждение.

В маркировке молочного мороженого, сливочного мороженого, пломбира, кисломолочного мороженого, мороженого с заменителем молочного жира должны содержаться наименования указанной продукции, соответствующие понятиям, которое наносится шрифтом одинакового размера.

Указание массы и объема

ТР ТС 022 жидкости в литрах, а твердые и сыпучие продукты - в граммах, «.. если иное не установлено техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции». Допускается одновременное использование двух величин для указания количества пищевой продукции, например масса и количество штук, масса и объем. ТР ТС 033 устанавливает особые требования для молочной продукции - «масса нетто или объем продукта». Если пищевая продукция помещена в жидкую среду, например маринад, то указывается дополнительно объем или масса продукции, помещенной в жидкую среду (например, СЫРЫ В РАССОЛЕ). **ВНИМАНИЕ!!!** Кисломолочные продукты (кефир, йогурт питьевой, простокваша, ряженка, сметана) имеют жидкую консистенцию, но указывать для них объем нельзя, т.к. отсутствует ГОСТ по определению плотности этих продуктов.

Пищевая ценность

Энергетическая ценность (калорийность) - в джоулях и калориях или в кратных или дольных единицах указанных величин (расчет по Приложению 4 ТР ТС 022).

Количество витаминов и минеральных веществ - указываются при внесении или если они содержатся в количестве 5% и более среднесуточной потребности взрослого (Приложение 2 ТР ТС 022).

Показатели пищевой ценности определяются изготовителем пищевой продукции аналитическим или расчетным путем.

Маркировка пищевой ценности может иметь фразу «Средние значения». Значения показателей пищевой ценности пищевой продукции, приготовление которой должно осуществляться потребителями, указываются в маркировке такой пищевой продукции без учета ее дальнейшего приготовления.

Пищевые волокна не учитываются при расчете пищевой ценности (углеводов).

При определении количества витамина А и провитамина А используется переводной коэффициент из расчета, что один микрограмм ретинола или ретинолового эквивалента соответствует шести микрограммам бета-каротина.

Рекомендации по формированию отдельных наименований молока и молочных продуктов

Примеры

Наименование «сквашенного продукта», изготавливаемого по технологии кисломолочного продукта (без использования ЗМЖ)

- в маркировке молокосодержащего продукта или сквашенного продукта слова "молокосодержащий" или "сквашенный" должны заменяться словами, характеризующими технологию производства таких продуктов, например: "кефирный", "кефирный термизированный", "йогуртный", "йогуртный термизированный".
- используют прилагательное, образованное от термина соответствующего кисломолочного продукта.

Наименование сыров

- термин «сыр» и придуманное название продукта, установленное в документе, по которому он производится (в случае, если такое название установлено)
- термин, характеризующий вид и тип сыра (твердый, полутвердый, мягкий, свежий (без созревания), ломтевой, пастообразный), может не использоваться в сочетании с наименованием сыра

не допускается использовать частично или полностью придуманные названия сыров

(плавленных сыров), установленные в межгосударственных или национальных стандартах

стран, для других сыров (плавленных сыров), отличающихся по составу и/или технологии

производства от продукции, требования к которой установлены этими стандартами

Не допускается указывать компоненты, если они или продукты их переработки не входят

в состав продукта

Сметанный продукт,
Кефирный напиток из
цельного молока
Продукт йогуртный
обезжиренный
пастеризованный

Наименование сыров

- термин «сыр» и придуманное название продукта, установленное в документе, по которому он производится (в случае, если такое название установлено)
- термин, характеризующий вид и тип сыра (твердый, полутвердый, мягкий, свежий (без созревания), ломтевой, пастообразный), может не использоваться в сочетании с наименованием сыра
- не допускается использовать частично или полностью придуманные названия сыров (плавленных сыров), установленные в межгосударственных или национальных стандартах стран, для других сыров (плавленных сыров), отличающихся по составу и/или технологии производства от продукции, требования к которой установлены этими стандартами
- не допускается указывать компоненты, если они или продукты их переработки не входят в состав продукта

Сыр Сулугуни
Сыр Российский (в случае изготовления продукта по национальному стандарту или межгосударственному стандарту)
Сыр плавленый Костромской

Наименование сливочного масла

Не допускается использование понятия "масло", в том числе в наименованиях товарных знаков (торговых марок), при нанесении маркировки на этикетки пасты масляной и спреда сливочно-растительного, в рекламных или иных целях, которые могут ввести потребителя в заблуждение.

Не допускается использование понятия "масло топленое", в том числе в наименованиях товарных знаков (торговых марок), при нанесении маркировки на этикетки сливочно - растительной топленой смеси в рекламных или иных целях, которые могут ввести потребителя в заблуждение.

Допускается не указывать в наименовании масла сливочного классификационные признаки, характеризующие особенности его технологии (сладкосливочное, несоленое) в случае, если при его производстве не используются заквасочные микроорганизмы и поваренная соль.

В наименовании пасты масляной не допускается использование термина «масло» непосредственно или в словосочетаниях

Сливочное масло Крестьянское
Топленое масло Русское Масло
кисло-сливочное соленое
Любительское
Подсырное сливочное масло
Угличское
Паста масляная Белгородская

Продукция для детского питания

Возраст ребенка	Перечень продукции, которая предназначена для данного возраста
с рождения	адаптированные или частично адаптированные начальные молочные смеси (в том числе сухие и на основе частично гидролизированных белков), сухие кисломолочные смеси
старше (от, с) 6 месяцев	адаптированные или частично адаптированные последующие молочные смеси (в том числе сухие), сухие кисломолочные смеси
старше (от, с) 6 месяцев	молочные напитки (в том числе сухие) для детей раннего возраста, творог и продукты на основе творога
старше (от, с) 8 месяцев	питьевое молоко (допускается использовать для приготовления блюд прикорма для детей раннего возраста старше (от, с) 4 месяцев с указанием в маркировке возрастных ограничений при целевом назначении продукта);
старше (от, с) 8 месяцев	питьевые сливки (допускается использовать для приготовления блюд прикорма для детей раннего возраста старше (от, с) 6 месяцев с указанием в маркировке возрастных ограничений при целевом назначении продукта)
старше (от, с) 8 месяцев	кефир, йогурт и другие кисломолочные продукты

**Для питания детей раннего возраста
предпочтительнее грудное вскармливание**

В маркировке на заменителях женского молока не должно содержаться изображений детей.



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Декларирование

Переработанная
молочная
продукция

Схемы
декларирования 1Д,
2Д, 3Д, 4Д, 6Д

Государственная регистрация

Молочная
продукция нового
вида

Молочная
продукция
для детского
питания

Порядок в соответствии с
ТР ТС 021/2011 «О
безопасности пищевой
продукции»

Ветеринарно- санитарная экспертиза

Сырое молоко, сырое
обезжиренное молоко и
сырые сливки (за
исключением )

Порядок в соответствии с ТР
ТС 021/2011 «О безопасности
пищевой продукции»

Формы оценки (подтверждения) соответствия

1. Декларирование соответствия пищевой продукции.

2. Государственная
регистрация продуктов
детского питания (в
соответствии с ТР ТС
021/2011)

3. Государственная
регистрация молочной
продукции нового вида

4. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырого молока, сырого обезжиренного молока и сырых сливок, поставляемых на предприятие для дальнейшей переработки

2. Государственная регистрация специализированной пищевой продукции продукции нового вида

является бессрочной.

пищевая продукция нового вида – пищевая продукция (в том числе пищевые добавки и ароматизаторы), ранее не использовавшаяся человеком в пищу на таможенной территории Таможенного союза, а именно: с новой или преднамеренно измененной первичной молекулярной структурой; состоящая или выделенная из микроорганизмов, микроскопических грибов и водорослей, растений, выделенная из животных, полученная из ГМО или с их использованием, наноматериалы и продукты нанотехнологий; за исключением пищевой продукции, полученной традиционными способами, находящейся в обращении и в силу опыта считающейся безопасной

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза

Ветеринарно-санитарная экспертиза проводится в целях:

1) установления соответствия пищевой продукции и связанных с требованиями безопасности к ней процессов производства (изготовления), хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям настоящего технического регламента и технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;

2) установления благополучия в ветеринарном отношении хозяйств (производственных объектов) происхождения животных.

3. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы и оформление ее результатов осуществляется в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза, а также Соглашением Таможенного союза по ветеринарно-санитарным мерам.