

# ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СЫРОДЕЛИИ

**ОНОСОВСКАЯ Н.Н. - С.Н.С.,  
РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ**

# Требования к молоку и молочной продукции в ЕАЭС

## Обязательные требования

**ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013,  
ТР ТС 022/2011 и другие ТР ТС в части  
молока**

**Законы, Постановления и Приказы  
государственных органов власти**

**Документ на сырье и продукт (при наличии)**

**При контроле – ГОСТ из Перечней к ТР ТС**

## Добровольные для применения

**Стандарты , Нормы, Правила, Рекомендации  
(СанПиН, МР, МУК, ПР и т.д.)**

**Если в ГОСТ, ТУ, СТО есть ссылка на эти  
документы – обязательны для выполнения!**

# ТР ТС **033/2013** О безопасности молока и молочной продукции

- Основной документ в части безопасности, идентификации, маркировки, подтверждения соответствия и др. положений в части технического регулирования молока и молочной продукции.
- Устанавливает **особые требования** для молока и молочной продукции, дополняет, уточняет положения ТР ТС **021**, ТР ТС **022**, ТР ТС **029**, ТР ТС **005**, ТР ТС **027** в части молока и молочной продукции.

# Проекты Изменений ТР ТС 033/2013

- Разработчик МСХ РФ
- Изменение № 1 и Изменение № 2
- Изменение № 1 Введение показателей на восстановленное молоко. Высокая стадия готовности к принятию
- Изменение № 2 Молокосодержащие продукты и их маркировка (Поручение Правительства РФ), также изменяются отдельные положения в части идентификации
- 15 мая 2017 г завершена стадия публичного обсуждения проекта Изменений № 2. Сводка отзывов - 150 стр, 187 пунктов замечаний и предложений. МСХ подготовил новую редакцию проекта Изменения № 2 и направил в ЕЭК

# Проект Изменения № 2 ТР ТС 033/2013

В частности, проектом изменений предлагается:

- Добавить требования к национальным продуктам РК, КР, РА (сызье, тан, курут, мацун и т.д.)

- Внести отдельные изменения показателей идентификации

- Уточнить требования к наименованиям и правилам маркировки молочкосодержащих продуктов с учетом их сырьевого состава (разграничить две классификационные категории: молочкосодержащие продукты с заменителем молочного жира и молочкосодержащие продукты, изготовленные без его использования);

- Установить конкретные требования к правилам размещения информации на этикетке и размеру шрифта маркировочной надписи;

- Запретить использование терминов молочных продуктов в наименованиях молочкосодержащих продуктов;

- Включить уточняющие положения по указанию массовой доли жира в разных видах молочных и молочкосодержащих продуктов;

- Внести органолептические показатели для восстановленного молока;

- Уточнить отдельные показатели идентификации молочных консервов, молочной продукции для детского питания и др.

**Изменение №2 в Технический регламент  
Таможенного союза «О безопасности молока и молочной  
продукции» (ТР ТС 033/2013)**

**ОСНОВАЯ ЦЕЛЬ ПОДГОТОВКИ ИЗМЕНЕНИЯ  
2 - установление более жестких требований  
для формирования наименований  
молокосодержащих продуктов, производимых  
с заменой молочного жира**

**молокосодержащий  
продукт**

**молокосодержащий  
продукт с заменителем  
молочного жира**

# Проект Изменения № 2

## ТР ТС 033/2013

**Молокосодержащий продукт** - продукт переработки молока, произведенный на основе молока, и (или) его составных частей, и (или) молочных продуктов, и (или) побочных продуктов переработки молока и немолочных компонентов **(за исключением жиров немолочного происхождения, вводимых в состав как самостоятельный ингредиент и (или) немолочных белков, используемых для замены молочного белка)**, которые добавляются не в целях замены составных частей молока, с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах готового продукта не менее **20 %**.

Не допускается использование побочных продуктов переработки молока, полученных при производстве молокосодержащих продуктов с заменителем молочного жира

# Проект Изменения № 2

## ТР ТС 033/2013

- **молокосодержащий продукт с замени-телем молочного жира** – пищевой продукт, произведенный из молока, и (или) его сос-тавных частей, и (или) молочных проду-ктов, и (или) побочных продуктов пере-работки молока и немолочных компо-нентов, изготовленный по технологии молочного или молочного составного продукта с замещением молочного жира в количестве не более **50 %** от жировой фазы исключительно заменителем молочного жира и допускающей использование белка немолочного происхождения не в целях замены молочного белка, с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах готового продукта не менее **20 %**

**Изменение № 2 в Технический регламент  
Таможенного союза «О безопасности молока и молочной  
продукции» (ТР ТС 033/2013)**

**Наименование молокосодержащего продукта с заменителем  
молочного жира должно начинаться со слов  
«молокосодержащий продукт с заменителем молочного  
жира»**

**(за исключением сливочно-растительного спреда, сливочно-  
растительной топленой смеси, мороженого с заменителем  
молочного жира).**

**Изменение № 2 в Технический регламент  
Таможенного союза «О безопасности молока и молочной  
продукции» (ТР ТС 033/2013)**

**МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА** для молочносодержащих  
продуктов с ЗМЖ

**массовая доля немолочного жира в виде  
процентного содержания в продукте (например,  
«массовая доля жира 15 %, в том числе  
растительного жира 6 %»)**

Проект Изменения №2 в ТР ТС **022/2011**  
Предложение Роспотребнадзора «СВЕТОФОР»

Маркировка в зависимости от степени натуральности сырья и  
компонентов:

**красный, желтый, зеленый**

- Вводятся критерии достоверности, легкочитаемости, понятности
- Понятие «лицевая сторона упаковки» – сторона, обращенная к потребителю
- Устанавливается размер шрифта в мм
- Проект на внутригосударственном согласовании
- **5 июня 2017** года Изменение было направлено на внутригосударственное согласование и одобрено в целом. **29.09.17** направлено для рассмотрения на заседании Коллегии Евразийской экономической комиссии

# Ветеринарная сертификация

Федеральный закон «О ветеринарии» от **14.05.1993** №**4979-1**

- Приказ Минсельхоза России от **14.12.2015** № **634**  
«О порядке назначения лабораторных исследований подконтрольных товаров в целях оформления ВСД»
- Приказы Минсельхоза России от **18.12.2015**  
№ **648**, № **647**, № **646** «Об определении перечней субъектов, имеющих право проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов в отношении определенных видов подконтрольной продукции»
- Постановление Правительства РФ от **07.11.2016**  
№ **1140** «О порядке создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии»

# Ветеринарная сертификация

**30** декабря **2016** г. вступил в действие приказ Минсельхоза России от **27.12.2016** г. № **589** «Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях».

Данный приказ отменяет приказы Минсельхоза России от **17.07.2014** г. № **281**, от **20.02.2015** г. № **70** и от **26.02.2015** г. № **78**.

# ВЕТЕРИНАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

В соответствии с новым приказом ветеринарные сопроводительные документы оформляются на продукты, включенные в Перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами, утвержденный приказом Минсельхоза России от **18.12.2015** г. № **648**.

По приказу № **648** оформление ветеринарных сопроводительных документов на готовую молочную продукцию до **1** января **2018** г. не производится, или производится в электронной форме по желанию.

На молоко сырое, молоко сырое обезжиренное и сырые сливки при оформлении ветеринарных сопроводительных документов следует руководствоваться требованиями приказа Минсельхоза России от **27.12.2016** г. № **589**

## Ветеринарная сертификация

Минсельхоз опубликовал проект изменения в статью **4** Федерального закона "О ветеринарии".

Документ предусматривает продление текущего порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на подконтрольную продукцию до **1** июля **2018** года.

После этого оформление ветеринарных сопроводительных документов будет производиться в электронной форме.

При невозможности – на бумажном носителе

# Иерархия нормативных и технических документов

- Стандарт вида общих технических условий  
(ГОСТ Р **52686-2006**)
  - Стандарты вида технических условий  
(ГОСТ **32260-2013**, ГОСТ **32263-2013**,  
ГОСТ Р **53421-2009**)
    - Стандарты организаций  
(СТО ВНИИМС **017-2013**  
или СТО **04610209-108-2016** )
- Технические условия, технологические инструкции

# Применение стандартов

В связи с многочисленными обращениями по вопросу применения национальных и межгосударственных стандартов до наступления установленной приказом Росстандарта даты введения (досрочно) Росстандарт сообщает, что Федеральным законом от **24** июня **2015** г. № **162-ФЗ**

**«О стандартизации в Российской Федерации» досрочное введение документов по стандартизации не предусмотрено**

Доказательной базой для подтверждения соответствия ТР ТС **033/2013** может быть любой документ на продукт при условии соблюдения соответствия его норм требованиям ТР ТС.

Для официальных протоколов испытаний могут быть использованы только стандарты на методы, включенные в Перечень Решением ЕЭК № **80**

# Доказательная база обеспечения соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС **033/2013**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № **80** от  
**27.05.2014** г.

- 1. ПЕРЕЧЕНЬ стандартов, в результате применения ко-торых на добровольной основе обеспечивается соб-людение требований технического регламента Тамо-женного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС **033/2013**) (151 стандарт)**
- 2. ПЕРЕЧЕНЬ стандартов, содержащих правила и ме-тоды исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции тех-нического регламента Таможенного союза «О безо-пасности молока и молочной продукции» (ТР ТС **033/2013**) (526 стандартов)**

**МСХ - актуализация Перечней стандартов**

# СТАНДАРТЫ НА СЫРОЕ МОЛОКО

На территории России - ГОСТ **31449** и ГОСТ Р **52054**

Предложение Молочного Союза России и ТК **470/МТК 532** в Изменение № **2** ТР ТС **033/2013** – установление ссылки на сортность сырого молока в стандартах государств. Поддержал Молочный Союз Казахстана.

Национальные стандарты на сырое молоко включены в Перечень стандартов к ТР ТС **033** без ограничений по времени действия

**СНЯТИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ С ДЕЙСТВИЯ**  
**ГОСТ Р 52054 (Приказ № 175-ст от 22 марта 2017 г )**

Приказ Росстандарта № **885-ст** от **11** августа **2017** г утверждено  
Изменение №**2** ГОСТ Р **52054-2003**

**«Молоко коровье сырое. Технические условия».**  
Изменение № **2** введено в действие **1** сентября **2017** Г.

# Изменение №2 ГОСТ 52054

## Изменение № 2 устанавливает:

- актуализацию нормативных ссылок на ГОСТ и ГОСТ Р;
- дополнение в части терминов и определений;
- дополнительные показатели идентификации и нормы к ним, контролируемые производителем в добровольном порядке (мочевина, истинный белок, небелковый азот);
  - **разделение сырого молока на сорта – высший, первый, второй в зависимости от показателей «КМАФАнМ», «содержание соматических клеток», «массовая доля истинного белка», «кислотность», «плотность», «группа чистоты»;**
- исключение базисных норм для белка и жира;
- рекомендуемую периодичность контроля показателей качества с указанием методов испытаний;
- актуализацию методов контроля с учетом введения новых показателей идентификации;
- актуализацию библиографических ссылок

# Сопроводительные документы на сырое молоко

**ДЕКЛАРАЦИИ НА СЫРОЕ МОЛОКО ОТМЕНЕНЫ С 01.01.2016 Г.**

- Обязательный и единственный документ – **ветеринарное свидетельство (ветеринарная справка)**. Если за пределы государства ЕАЭС – ветеринарный сертификат
- Выдается **УПОЛНОМОЧЕННЫМ ОРГАНОМ** на основании контроля за соблюдением требований ТР ТС **021** и ТР ТС **033** к сырому молоку.
- **Доказательная база вет. документа – протоколы испытаний сырого молока и документы вет. службы о результатах мониторинга эпизоотического состояния подконтрольного региона**
- **При введении ЭВС - электронная справка на сырое молоко на месяц (объем молока, результаты испытаний по ТР ТС, здоровье поголовья) . Оформляет ветеринарный врач. Справка – основа оформления производителем (без ветеринарного врача) ВСД на транспортные партии своего сырья, следующие до места реализации и/или переработки: рынок, пункт сбора молока, молокоперерабатывающее предприятие**

# стандарты на молочное сырье

- ▣ ГОСТ **31658-2012** Молоко обезжиренное – сырье.  
Технические условия
- ▣ ГОСТ **32922-2014** Молоко коровье  
пастеризованное – сырье. Технические условия
- ▣ ГОСТ **32949-2014** Молоко козье сырое.  
Технические условия
  - ▣ ГОСТ Р **53435-2009** Сливки – сырье.  
Технические условия  
(разработка ГОСТ)

# Актуализация ГОСТ **26809**

## Правила приемки и отбора проб

- ГОСТ **26809.1-2014** Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть **1**. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
- ГОСТ **26809.2-2014** Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть **2**. Масло из коровьего молока, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты

# Новые стандарты на методы контроля

- **ГОСТ 33490-2015** Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных жиров методом газовой хромато-графии с масс-спектрометрическим детектированием
- **ГОСТ 33528-2015** Молоко и молочные продукты. Идентификация белкового состава электрофоретическим методом в полиакриламидном геле
- **ГОСТ 23452-2015** Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

Новые стандарты на  
микробиологическую безопасность

**ГОСТ 32901-2014** МОЛОКО И МОЛОЧНАЯ  
ПРОДУКЦИЯ. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛО-  
ГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

**ГОСТ 33566-2015** Молоко и молочная  
продукция. Определение дрожжей и плесневых  
грибов

**ГОСТ 33568-2015** Молоко и молочная  
продукция. Методы определения солеустойчивых  
микроорганизмов

**ГОСТ 3623-2015** Молоко и молочные  
продукты. Методы определения пастеризации

# Новые стандарты на детское питание

- ГОСТ **32252-2013** Молоко для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия
  - ГОСТ **32924-2014** Сливки питьевые для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **32926-2014** Ацидофилин для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **32925-2014** Кефир для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **32928-2014** Простокваша для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **32927-2014** Творог для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **33633-2015** Масло сливочное для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **33631-2015** Сыры для детского питания. Технические условия
  - ГОСТ **33527-2015** Молочные и молочные составные продукты для детского питания. Определение массовой доли моно- и дисахаридов с использованием капиллярного электро-фореза
- 

# Новые стандарты на молочные продукты

- ❖ **ГОСТ 32923-2014** Продукты кисломолочные, обогащенные пробиотическими микроорганизмами. Технические условия
- ❖ **ГОСТ 33629-2015** Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия
- ❖ **ГОСТ 33480-2015** Сыр творожный. Общие технические условия
- ❖ **ГОСТ 33491-2015** Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями бифидум. Технические условия
- ❖ **ГОСТ 33478-2015** Молоко питьевое обогащенное. Общие технические условия

## стандарты на сыры

- **ГОСТ 32263-2013** Сыры мягкие.  
Технические условия
- **ГОСТ 32260-2013** Сыры полу-твердые.  
Технические условия
- **ГОСТ 31690-2013** Сыры плавленые.  
Общие технические условия
- **ГОСТ 33959-2016** Сыры рассольные.  
Технические условия
  
- **ГОСТ 33630-2015** Сыры и сыры  
плавленые. Методы контроля  
органолептических показателей

# Стандарты на сливочное масло

- **ГОСТ 32261-2013** Масло сливочное. Технические условия
- **ГОСТ 32262-2013** Масло топленое и жир молочный. Технические условия
- **ГОСТ 32899-2014** Масло сливочное с вкусовыми компонентами. Технические условия
- **ГОСТ 33632-2015** Молочный жир, масло и паста масляная из коровьего молока. Методы контроля органолептических показателей

# О СТАНДАРТАХ НА МОЛОКО, МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ (ВНИИМС)

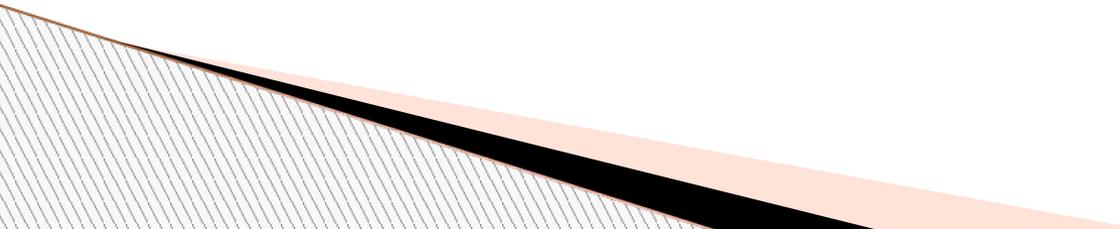
**ГОСТ Р 55063-2012** Сыры и сыры плавленые.  
Правила приемки, отбор проб и методы контроля

**ГОСТ Р 55361-2012** Жир молочный, масло и  
паста масляная из коровьего молока. Правила  
приемки, отбора проб и методы контроля;

# Новые стандарты на вторичное молочное сырье и продукцию

- **ГОСТ 33567-2015** Сахар молочный. Технические условия
- **ГОСТ Р 56833-2015** Сыворотка молочная деминерализованная. Технические условия
- **33956-2016** Альбумин молочный и пасты альбуминные. Технические условия
- **ГОСТ 33957-2016** Сыворотки молочная и напитки на ее основе. Правила приемки, отбор проб и методы контроля
- **ГОСТ 33958-2016** Сыворотка молочная сухая. Технические условия

# Проекты стандартов

- Закваски бактериальные для молочной продукции. Общие технические условия
  - Препараты ферментные молокосверты-вающие сухие. Технические условия
  - Сыры с чеддеризацией и термомеханической обработкой. Технические условия
  - Сыры сывороточно-альбуминные. Технические условия
  - Сливки – сырье. Технические условия
  - Сыворотка молочная–сырье. Технические условия
  - Пахта и напитки на ее основе. Технические условия
- 

# НОВЫЕ КОДЫ ПРОДУКЦИИ

Новый классификатор продукции по видам  
производственной деятельности ОК-034

ОКП **92 2511**      ОКПД2 **10.51.40.111**

Документ (ТУ), который был утвержден до **2016**  
года, будет также действовать под старым  
обозначением до его аннулирования или первого  
изменения.

## ПРИМЕР

**ТУ 9225-014-04610209-2015**

**ТУ 10.51.40-014-04610209-2015**

# НОВЫЕ КОДЫ ПРОДУКЦИИ

ГОСТ Р **51740-2016** Технические условия  
на пищевую продукцию. Общие требования  
к разработке и оформлению

Дата начала действия:  
**01** января **2018** г.

**Спасибо за внимание!**

**<http://www.vniims.yaroslavl.ru>**

**[E-mail: uglich-cheese@mail.ru;](mailto:uglich-cheese@mail.ru)  
[mail@vniims.info](mailto:mail@vniims.info)**

**Тел. (48532) 5-09-47**

