



ПАМЯТКА ДЛЯ ФЕРМЫ

Памятка: оборот сырого молока

Требования ТР ТС 033/2013 и ГОСТ Р 52054-2023 к сырому молоку: сортность, охлаждение, справка о здоровье дойных животных, ветсанэкспертиза и штрафы.



Информация требует проверки

Материал справочный и не заменяет консультацию юриста или ветеринарного специалиста. Нормативные акты регулярно меняются, поэтому сведения могли устареть с момента публикации. Перед применением сверьтесь с действующими редакциями документов по ссылкам и уточните требования в госветслужбе своего региона или в территориальном управлении Россельхознадзора.

Регулирование сырого молока делится на три слоя:

- ТР ТС 033/2013** — обязательные требования безопасности.
- ГОСТ Р 52054-2023** — сортность и технические условия сырого коровьего молока (применяется с 01.01.2025, заменил ГОСТ Р 52054-2003).
- Приказ Минсельхоза № 421** — ветсанэкспертиза молока и периодичность лабораторных исследований.

Дополнительно действуют договорные требования молокозавода и программа производственного контроля (ППК) хозяйства.

1 Главные требования безопасности

Для производства продуктов переработки молока **не допускается использовать** (ТР ТС 033/2013, п. 14):

- ☐ молоко первых 7 дней после отёла (молозиво/переходное);
- ☐ молоко за 5 дней до запуска перед отёлом;
- ☐ молоко от больных животных и животных на карантине.

Кроме того:

- ☐ должны соблюдаться **сроки выведения ветпрепаратов** (ТР ТС 021/2011, ст. 13 ч. 3);
- ☐ молоко должно соответствовать **показателям безопасности и идентификации** (ТР ТС 033/2013, п. 16–18, прил. 4–6).

(см. ТР ТС 033/2013, раздел V, ГОСТ Р 52054-2023, п. 4.1, 5.1)

2 Микробиологические показатели и сортность (ГОСТ Р 52054-2023)

По табл. 3 ГОСТ Р 52054-2023:

Показатель	Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
КМАФАнМ, КОЕ/см ³	≤100 тыс.	≤300 тыс.	≤500 тыс.
Соматические клетки, в см ³	≤250 тыс.	≤400 тыс.	≤750 тыс.

Превышение порога высшего сорта по КМАФАнМ или соматике — это перевод в более низкий сорт (при соблюдении прочих условий), а не автоматический отказ. Пороги второго сорта совпадают с допустимыми уровнями для сырого молока по ТР ТС 033/2013 (прил. 5): молоко с КМАФАнМ выше 500 тыс. или соматикой выше 750 тыс. к обращению не допускается. Для детского и диетического питания, стерилизованных сгущённых продуктов и сыров применяют молоко не ниже первого сорта (ГОСТ, п. 4.6).

3 Безопасность: остатки веществ, токсины

Остатки ветеринарных препаратов (включая антибиотики), пестицидов, тяжёлых металлов и микотоксинов **не должны превышать** уровни, установленные **ТР ТС 033/2013** (прил. 4 — антибиотики), **ТР ТС 021/2011** (прил. 1–4) и Решением Коллегии ЕЭК от 13.02.2018 № 28 (максимально допустимые уровни остатков ветпрепаратов). Для запрещённых веществ (левомицетин, тетрациклины, стрептомицин, пенициллин) действует требование «не допускается» (на уровне предела обнаружения).

Афлатоксин М1: ≤0,5 мкг/кг (= 0,0005 мг/кг) — ТР ТС 021/2011, прил. 3.

4 Физико-химические показатели (ГОСТ Р 52054-2023, табл. 2) и температура (ТР ТС 033/2013)

Показатель	Норма
Массовая доля жира	≥2,8 % (ГОСТ; то же в ТР ТС 033, прил. 6). Базисная жирность для расчётов с переработчиком (часто 3,4 %) — договорный показатель, не норма сорта
Массовая доля белка	≥3,0 % для высшего сорта; ≥2,8 % для первого и второго сорта
СОМО	≥8,2 %
Плотность	≥1028 кг/м³ (высший сорт); ≥1027 кг/м³ (первый/второй сорт)
Кислотность	16–18 °Т (высший и первый сорт); 16–21 °Т (второй сорт). Молоко кислотностью 14–15 °Т или 21 °Т можно принять по контрольной (стойловой) пробе, результат которой действует не более 14 сут
Охлаждение и хранение	4 ± 2 °С (= 2–6 °С), охладить в течение ≤2 ч после доения (ТР ТС 033, п. 20; ГОСТ, п. 4.7); транспорт поддерживает эту температуру (ТР, п. 26)
Температура на момент переработки	≤10 °С; при несоответствии приёмка допускается только при немедленной переработке (ТР ТС 033, п. 25)

5 Условия от животного до молоковоза

Здоровье стада

Молоко получают от здоровых животных на территории, благополучной по инфекционным и общим для человека и животных болезням (ГОСТ Р 52054-2023, п. 4.1). Перечень обязательных исследований и их частота установлены **федеральными ветеринарными правилами по конкретной болезни** с учётом эпизоотического статуса территории; региональный план противоэпизоотических мероприятий их реализует. Для молочного стада:

- **Бруцеллёз** — серология маточного поголовья молочного направления **2 раза в год с интервалом не менее 180 дней**, пробы отбирает госветслужба (**приказ № 703, п. 9**; действует с **01.03.2025 до 01.03.2031**, заменил приказ № 533 от 08.09.2020).
- **Туберкулёз** — туберкулинизация коров молочного направления **2 раза в год с интервалом не менее 180 дней** (**приказ № 534, п. 8**; действует до 01.03.2027).

- **Лейкоз** — серология животных старше 6 мес **1 раз в год** (быки-производители в случке — 3 раза, другие животные-продуценты — 2 раза) (приказ № 156, п. 9, в ред. приказа № 229).

- **Ящур, сибирская язва, эмкар** — по соответствующим ветправилам.

Конкретные даты исследований — по плану противоэпизоотических мероприятий региона (см. «Памятка по биобезопасности и журналам»).

Корма и вода

- Корма безопасны по сальмонеллёзу, без микотоксинов выше норм; сертификаты на покупные корма.

- Вода, контактирующая с сырьём и оборудованием, должна соответствовать требованиям к питьевой воде (ТР ТС 021/2011, ст. 12); периодичность проверки определяется ППК и локальным риском (квартал — частая практика, но не универсальный норматив).

- Качество силоса (рН $\leq 4,2$, отсутствие бутирата) — технологический ориентир кормления, **не требование ТР ТС 033/2013 к партии молока**; ведётся как часть производственного контроля кормов.

Доеение

- Протокол доения с дезинфекцией вымени и сосков.

- Состояние доильного оборудования: проверка вакуумного режима, замена резины.

- Контроль соматических клеток по каждой корове и группе минимум 1хмес (зоотехническая практика; нормативно сборное молоко исследуют на соматiku не реже 1 раза в месяц в рамках ВСЭ — приказ № 421, п. 16).

- Молоко **первых 7 дней после отёла и 5 дней до запуска** — на отдельный сборник, в общий поток не идёт.

Охлаждение и хранение

- Охлаждение до 4 ± 2 °C в течение ≤ 2 ч после доения (ТР ТС 033/2013, ГОСТ Р 52054-2023).

- Молочный танк с автоматическим контролем температуры, моющим СІР.

- Журнал температурного режима.

- ТР ТС 033/2013 (п. 21) для хранения до переработки допускает до **36 ч** (включая перевозку) при 4 ± 2 °C; сырые сливки — при температуре не выше 8 °C; молоко для детского питания детей раннего возраста — не более **24 ч**. Более короткое хранение (≤ 12 –24 ч) можно установить как **внутренний более строгий стандарт** в ППК.

Перевозка

- Специализированный транспорт; **опломбированные** ёмкости с плотно закрывающимися крышками из материалов, разрешённых для контакта с молоком (ТР ТС 033/2013, п. 26; ГОСТ Р 52054-2023, п. 7.2).

- Температура на момент начала переработки ≤ 10 °C.

- Чистая, обработанная цистерна; периодичность санитарной обработки определяется договором и ППК.

6 Документы

На каждую партию

- **эВСД через «Меркурий»** на каждое перемещение между объектами/реализацию (ТР ТС 033/2013, п. 12; приказ № 862, п. 3). ВСД не нужен, если производитель использует молоко сам, не для реализации (например, перерабатывает в своём технологическом процессе), и при перемещении им для этих целей (п. 20 «в», 21 «а»); ветсанэкспертизе не подлежит молоко, перемещаемое в пределах одного объекта и между площадками одного хозяйствующего субъекта (приказ № 421, п. 4). Подробнее — «Памятка по ВСД».

- Талон от завода-получателя с указанием объёма и температуры.

Регулярно

- Справка о здоровье дойных животных** (форма № 1; прежние названия — «справка о безопасности сырого молока», «справка о ветеринарно-санитарном благополучии молочных ферм поставщиков») — сведения о результатах профилактических мероприятий в отношении дойного стада (приказ № 862, п. 10). Оформляет специалист госветслужбы в Меркурий.ГВЭ; опись животных подтягивается из «Хорриот». Транспортные ЭВВД на сырое молоко с ферм на переработку оформляются **на основании этой справки**, без осмотра товара и транспорта. **Срок действия — 1 месяц** (ТР ТС 033/2013, п. 12: срок ВВД — не более 1 месяца с даты выдачи; справка ВетИС).

Лабораторные исследования

Минимальная периодичность по приказу № 421, п. 16 (молоко на переработку) — исследования в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы, которую назначают и проводят специалисты госветслужбы (п. 7):

Показатель	Периодичность
Консистенция, вкус и запах, цвет	Не реже 1 раза в месяц
Жир, белок, СОМО, плотность, кислотность	Не реже 1 раза в месяц
Соматические клетки	Не реже 1 раза в месяц
Антибиотики (по прил. 4 ТР ТС 033/2013; на приёмке их часто называют «ингибирующие вещества»)	Не реже 1 раза в месяц
КМАФАнМ	Не реже 1 раза в 6 месяцев
Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, радионуклиды, патогены, ряд ветпрепаратов	Не реже 1 раза в 6 месяцев

Рекомендуемая приёмочная практика по ГОСТ Р 52054-2023, табл. 4 (часто прописывается в договоре с переработчиком; перечень сокращён):

Показатель	Периодичность
Температура, кислотность, органолептика	Ежедневно , каждая партия
Жир, белок, плотность, группа чистоты	Ежедневно, каждая партия
СОМО	Не реже 1 раза в неделю
Бактериальная обсеменённость, соматика	Не реже 1 раза в неделю
Ингибирующие вещества	Не реже 1 раза в 10 дней
Антибиотики	По программе производственного контроля

Программа производственного контроля хозяйства может быть строже минимума по приказу № 421.

7 Запрещено принимать на переработку

(по ТР ТС 033/2013, раздел V, ТР ТС 021/2011, ст. 13 ч. 3 и приказу № 421, п. 12 «б»):

- молоко от **больных** животных и животных **на карантине**;
- молоко в течение периода выведения ветпрепаратов;
- молоко **первых 7 дней** после **отёла** (молозиво/переходное) и **5 дней** до **запуска**;

- ☐ молоко с признаками порчи (посторонний запах/вкус) и с показателями вне норм ТР ТС 033/2013;
- ☐ молоко без ВСД, подтверждающих его безопасность (ТР ТС 033/2013, п. 11–12).

Не безусловный отказ: при кислотности 19–21 °Т, хранении более 6 ч без охлаждения, превышении допустимого времени перевозки не более чем на 25 % или по предписанию ветнадзора изготовитель может провести предварительную термообработку (в том числе пастеризацию) и указать её режим в товаросопроводительных документах (ТР ТС 033/2013, п. 22–23).

8 Расчёты потерь при нарушениях (коммерческий пример)

Суммы ниже — **ориентировочный коммерческий пример**, зависит от договора с переработчиком, объёма партии и региона:

Нарушение	Эффект
Антибиотики в партии	Вся партия (5–20 т) на выбраковку + штраф/возврат по договору
Соматика >250 тыс. (потеря высшего сорта по ГОСТ Р 52054-2023)	Падение закупочной цены
Соматика >400 тыс. (потеря первого сорта)	Дополнительное падение цены
Соматика >750 тыс. (вне второго сорта и норм ТР ТС 033/2013)	Возврат партии
КМАФАнМ >100 тыс. / >300 тыс. (потеря высшего / первого сорта)	Падение цены
КМАФАнМ >500 тыс. (вне второго сорта и норм ТР ТС 033/2013)	Возврат партии
Температура >10 °С при сдаче	Возврат партии или приёмка только при немедленной переработке

9 Чек-лист готовности

- ☐ Молокозавод-покупатель определён, договор подписан.
- ☐ Справка о здоровье дойных животных (бывш. справка о безопасности сырого молока) в «Меркурии» действующая — срок 1 мес; без неё транспортные ЭВСД на молоко не оформят.
- ☐ Все дойные животные учтены в «Хорриот» — опись в справку подтягивается оттуда.
- ☐ Протоколы ВСЭ за последние 6 мес есть (ежемесячные и полугодовые исследования по приказу № 421, п. 16); ППК учитывает приказ № 421 и условия договора с переработчиком.
- ☐ Состояние доильного оборудования технически в норме; журнал ТО ведётся.
- ☐ Танк-охладитель работает: молоко охлаждается до 4 ± 2 °С не позднее 2 ч после доения; журнал температурного режима ведётся.
- ☐ Хранение до переработки — не более 36 ч, включая перевозку; на момент переработки ≤ 10 °С.
- ☐ Ёмкости и цистерна при перевозке опломбированы.
- ☐ Санитарная обработка танка и оборудования — по ППК и договору.
- ☐ Молоко первых 7 дней после отёла и 5 дней до запуска — в отдельный сборник, не в общий поток.
- ☐ Спецдежда дояров, СИЗ.

- ☐ Протокол доения у каждого оператора.
- ☐ эВСД оформляются на каждую отгрузку (кроме случаев п. 20 «в», 21 «а» приказа № 862).
- ☐ Исследования стада по федеральным ветправилам и региональному плану: бруцеллёз и туберкулёз — 2 раза в год с интервалом не менее 180 дней, лейкоз — 1 раз в год (старше 6 мес).
- ☐ Журнал лечения животных и сроков выведения ветпрепаратов.

10 Штрафы по ст. 14.43 КоАП РФ

Часть	Состав	Штраф для юрлица
ч. 1	Нарушение требований техрегламентов или несоответствие продукции, не повлёкшее вреда	100–300 тыс ₽
ч. 2	То же, повлёкшее причинение вреда жизни/здоровью или угрозу	300–600 тыс ₽, возможна конфискация
ч. 3	Повторное совершение правонарушения, предусмотренного ч. 2	700 тыс – 1 млн ₽ с конфискацией или приостановление деятельности до 90 суток с конфискацией предметов правонарушения

(см. ст. 14.43 КоАП РФ, ред. от 04.08.2026)

Нарушения **ветеринарно-санитарных правил** (в том числе по ВСД и ветсанэкспертизе) прямо исключены из ч. 1 ст. 14.43 и квалифицируются по ст. 10.6 / 10.8 КоАП — см. «Памятка по ВСД».

Уголовная ответственность по ст. 238 УК РФ возможна только при наличии состава: производство, хранение, перевозка в целях сбыта либо сбыт продукции, не отвечающей требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а также неправомерные выдача или использование официального документа, удостоверяющего соответствие таким требованиям. Это **не автоматическое последствие любого нарушения ТР ТС**.

11 Связанные памятки

- ☐ Памятка по электронным ВСД и Меркурию.
- ☐ Памятка по биобезопасности и журналам.
- ☐ Памятка по утилизации ветпрепаратов — особенно для контроля антибиотиков в молоке.
- ☐ Памятка по готовности к проверке РСХН.