

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54758—  
2011

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

---

# МОЛОКО И ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА

## Методы определения плотности

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 470 «Молоко и продукты переработки молока»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 947-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартинформ, 2012

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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Отбор проб . . . . .	2
5 Условия проведения измерений . . . . .	2
6 Ареометрический метод определения плотности . . . . .	2
7 Пикнометрический метод определения плотности . . . . .	5
8 Проверка приемлемости результатов измерений . . . . .	7
9 Оформление результатов определения . . . . .	7
10 Требования, обеспечивающие безопасность . . . . .	8
Приложение А (справочное) Схема мешалки . . . . .	9
Приложение Б (справочное) Примеры вычисления температуры и плотности продукта . . . . .	10
Приложение В (справочное) Плотность коровьего молока, приведенная к температуре 20 °С . . . . .	12
Приложение Г (справочное) Плотность обезжиренного молока, приведенная к температуре 20 °С . . . . .	13
Приложение Д (обязательное) Поправки для определения фактической плотности сырого молока в диапазоне температур 10 °С—15 °С . . . . .	14
Приложение Е (обязательное) Поправки для определения фактической плотности обезжиренного молока в диапазоне температур 10 °С—15 °С . . . . .	15
Библиография . . . . .	16

