



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МОЛОКО КОРОВЬЕ

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАКУПКАХ

ГОСТ 13264—88

Издание официальное

БЗ 1—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**МОЛОКО КОРОВЬЕ**

Требования при закупках

Cow milk. Purchase requirements

**ГОСТ
13264—88**

ОКП 98 1100

Дата введения **01.01.90**

Настоящий стандарт распространяется на коровье сырое молоко и молоко коровье, подвергнутое в хозяйстве термической обработке, закупаемое предприятиями перерабатывающей промышленности от колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**А. Молоко коровье сырое**

1.1. Молоко должно быть получено от здоровых животных в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням в соответствии с правилами ветеринарного законодательства, и по качеству соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.2. Характеристики

1.2.1. Молоко после дойки должно быть профильтровано (очищено) и охлаждено в хозяйстве не позднее чем через 2 ч после дойки.

Молоко сырое при сдаче-приемке на предприятиях молочной промышленности должно иметь температуру не выше 10 °С, а при сдаче-приемке в хозяйстве — не выше 6 °С.

1.2.2. Молоко должно быть натуральным, белого или слабо-кремового цвета, без осадка и хлопьев. Замораживание молока не допускается.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

1.2.3. В молоке не допускаются ингибирующие вещества (антибиотики, моющие-дезинфицирующие вещества, формалин) и нейтрализующие вещества (сода, аммиак).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.4. Содержание в молоке тяжелых металлов, мышьяка, афлатоксина М₁ и остаточных количеств пестицидов не должно превышать максимально допустимого уровня, утвержденного Минздравом СССР.

1.2.5. Молоко должно быть плотностью не менее 1027 кг/м³.

1.2.6. Сырое молоко подразделяют на три сорта — высший, первый и второй в соответствии с требованиями, указанными в таблице.

| Наименование показателя | Норма для сорта | | |
|--|--|---------------|----------------|
| | высшего | первого | второго |
| Запах и вкус | Свойственные для молока, без посторонних запахов и привкусов | | |
| Кислотность, °Т | 16—18 | 16—18 | 16—20 |
| Степень чистоты по эталону, не ниже группы | I | I | II |
| Бактериальная обсемененность, тыс/см ³ | До 300 | От 300 до 500 | От 500 до 4000 |
| Содержание соматических клеток, тыс/см ³ , не более | 500 | 1000 | 1000 |

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.6.1. Молоко, предназначенное для производства продуктов детского питания и стерилизованных продуктов, должно отвечать требованиям высшего или первого сорта, но с содержанием соматических клеток не более 500 тыс/см³ и по термоустойчивости быть не ниже 2-й группы.

1.2.6.2. Молоко, предназначенное для выработки сычужных сыров, должно отвечать требованиям высшего или первого сорта, но содержать соматических клеток не более 500 тыс/см³, и по сычужно-бродильной пробе соответствовать требованиям не ниже 2-го класса.

Содержание спор мезофильных анаэробных лактатсбраживающих бактерий в таком молоке должно быть не более 13 в см^3 (для сыров с высокой температурой второго нагревания не более 2 в см^3).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.6.3. Молоко, предназначенное для производства продуктов детского питания, стерилизованных продуктов и сычужных сыров, принимают с соответствующей надбавкой к закупочной цене.

1.2.7. Молоко, отвечающее требованиям высшего, первого или второго сорта, температура которого выше $+10^\circ\text{C}$, принимают как «неохлажденное» с соответствующей скидкой с закупочной цены.

1.2.8. Базисные нормы массовых долей жира и белка утверждают в установленном порядке.

За каждый $0,1\%$ жира и белка выше установленных базисных норм предусматриваются надбавки к закупочной цене, а за каждый $0,1\%$ жира и белка ниже базисной нормы — соответствующие скидки с цены.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.9. Молоко плотностью 1026 кг/м^3 , кислотностью 15° и от 19 до 21°T допускается принимать на основании контрольной (стойловой) пробы первым или вторым сортом, если оно по органолептическим показателям, чистоте, бактериальной обсемененности и содержанию соматических клеток соответствует требованиям настоящего стандарта. Срок действия анализа контрольной пробы не должен превышать 1 мес.

Б. Молоко коровье, подвергнутое в хозяйстве термической обработке

1.3. Молоко, полученное от коров в неблагополучных хозяйствах по инфекционным болезням и разрешенное для использования в пищу ветеринарным законодательством, должно быть профильтровано (очищено), подвергнуто в хозяйстве термической обработке сразу после дойки и охлаждено до температуры не выше 10°C . Не допускается смешивать такое молоко с сырым молоком, полученным от здоровых животных.

Молоко, подвергнутое в хозяйстве термической обработке, относят к несортному и по качеству оно должно соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.4. Характеристики

1.4.1. Молоко, подвергнутое термической обработке, должно соответствовать требованиям пп. 1.2.2; 1.2.3; 1.2.4; 1.2.5 и 1.2.8, выдерживать пробу на эффективность термической обработки, иметь чистоту — не ниже 2-й группы и кислотность $16\text{—}19^\circ\text{T}$; запах и вкус

его должны быть свойственными для молока, подвергнутого термической обработке, без посторонних запахов и привкусов.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 13928.

2.2. Органолептические показатели, температуру, плотность, чистоту, кислотность, массовую долю жира и эффективность термической обработки определяют в каждой партии молока.

Предприятия молочной промышленности по согласованию с колхозами, совхозами и другими сельскохозяйственными предприятиями могут устанавливать иную периодичность определения указанных показателей (за исключением эффективности термической обработки), но не реже одного раза в декаду.

2.3. Массовую долю белка и содержание соматических клеток определяют не реже одного раза в декаду. Результаты анализов распространяют на молоко, принятое в период между данным и следующим анализом.

2.4. Бактериальную обсемененность и ингибирующие вещества определяют одновременно не реже одного раза в декаду. Дополнительно бактериальная обсемененность и ингибирующие вещества могут определяться по ходатайству хозяйства, но не более одного раза в декаду. Даты проведения анализов устанавливают предприятия молочной промышленности.

Результаты анализов распространяют на молоко, принятое между данным и следующим анализом.

При обнаружении ингибирующих веществ сырое молоко, принятое у хозяйства (фермы, комплекса) в день анализа, относят к несортному, а подвергнутое в хозяйстве термической обработке, оплачивают со скидкой с цены, если по остальным показателям молоко соответствует требованиям настоящего стандарта. Приемку следующей партии молока, поступившей из хозяйства (фермы, комплекса), задерживают до получения результатов анализа на наличие ингибирующих веществ и бактериальной обсемененности.

При подтверждении наличия ингибирующих веществ молоко приемке не подлежит.

2.5. Термоустойчивость определяют в каждой партии молока, предназначенной для выработки продуктов детского питания и стерилизованных продуктов.

2.6. Сычужно-бродильную пробу и содержание спор мезофильных анаэробных лактатсбраживающих бактерий определяют не реже

одного раза в декаду в молоке, предназначенном для производства сычужных сыров.

Результаты анализов распространяют на молоко, принятое между данным и следующим анализом.

2.7. Нейтрализующие вещества определяют в молоке при подозрении на их наличие.

2.8. Содержание тяжелых металлов, мышьяка, афлатоксина M_1 и остаточных количеств пестицидов определяют в соответствии с порядком, утвержденным Госагропромом СССР по согласованию с Минздравом СССР.

2.9. Молоко сырое, не соответствующее требованиям второго сорта, а также молоко из неблагополучных хозяйств по инфекционным болезням, не отвечающее требованиям, установленным настоящим стандартом к несортному молоку, приемке на пищевые цели не подлежит.

Порядок использования такого молока устанавливается Госагропромом СССР.

2.10. Молоко с содержанием нейтрализующих веществ, а также с содержанием тяжелых металлов, мышьяка и афлатоксина M_1 и остаточных количеств пестицидов, превышающих максимально допустимый уровень, утвержденный Минздравом СССР, приемке не подлежит.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб и подготовка их к испытанию — по ГОСТ 13928.

3.2. Определение цвета, запаха, вкуса и консистенции — органолептически, а при разногласиях — по ГОСТ 28283.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. Определение температуры — по ГОСТ 26754.

3.4. Определение плотности — по ГОСТ 3625 (до 01.01.93).

3.5. Определение кислотности — по ГОСТ 3624.

3.6. Определение чистоты — по ГОСТ 8218.

3.7. Определение массовой доли жира — по ГОСТ 5867.

3.8. Определение массовой доли белка — по ГОСТ 25179, ГОСТ 23327.

3.9. Определение бактериальной обсемененности по редуктазной пробе — по ГОСТ 9225.

3.8, 3.9. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.10. Определение содержания соматических клеток — по ГОСТ 23453.

3.11. Определение класса по сычужно-броидильной пробе — по ГОСТ 9225.

- 3.12. Определение ингибирующих веществ — по ГОСТ 23454.
- 3.13. Определение соды — по ГОСТ 24065.
- 3.14. Определение аммиака — по ГОСТ 24066.
- 3.15. Определение перекиси водорода — по ГОСТ 24067.
- 3.16. Определение термоустойчивости — по ГОСТ 25228.
- 3.17. Определение содержания спор мезофильных анаэробных лактатсбраживающих бактерий — по ГОСТ 25102.
- 3.18. Определение эффективности термической обработки — по ГОСТ 3623.
- 3.19. Определение ртути — по ГОСТ 26927.
- 3.20. **(Исключен, Изм. № 1).**
- 3.21. Определение мышьяка — по ГОСТ 26930.
- 3.22. Определение меди — по ГОСТ 26931.
- 3.23. Определение свинца — по ГОСТ 26932.
- 3.24. Определение кадмия — по ГОСТ 26933.
- 3.25. Определение цинка — по ГОСТ 26934.
- 3.26. **(Исключен, Изм. № 1).**
- 3.27. Определение содержания остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ 23452 и методам, утвержденным Минздравом СССР.
- 3.28. Определение содержания афлатоксина M_1 — по методам, утвержденным Минздравом СССР.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 4.1. Молоко в хозяйстве хранят в соответствии с требованиями, предусмотренными ветеринарным законодательством.
- 4.2. Молоко перевозят в автоцистернах для молока по ГОСТ 9218 и металлических флягах по ГОСТ 5037 всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся грузов, действующими на данном виде транспорта.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госагропромом СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Я.И. Костин, И.Р. Давыдова, А.И. Прудов, В.С. Ярных,
В.П. Шидловская, Т.И. Безенко, В.И. Горбунов, В.М. Карташова,
Л.В. Хрипунова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.08.88 № 69

3. Срок первой проверки — 1992 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 13264—70

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|---|--------------|
| ГОСТ 3623—73 | 3.18 | ГОСТ 24066—80 | 3.14 |
| ГОСТ 3624—92 | 3.5 | ГОСТ 24067—80 | 3.15 |
| ГОСТ 3625—84 | 3.4 | ГОСТ 25102—90 | 3.17 |
| ГОСТ 5037—78 | 4.2 | ГОСТ 25179—90 | 3.8 |
| ГОСТ 5867—90 | 3.7 | ГОСТ 25228—82 | 3.16 |
| ГОСТ 8218—89 | 3.6 | ГОСТ 26754—85 | 3.3 |
| ГОСТ 9218—86 | 4.2 | ГОСТ 26927—86 | 3.18 |
| ГОСТ 9225—84 | 3.9; 3.11 | ГОСТ 26930—86 | 3.20 |
| ГОСТ 13928—84 | 2.1; 3.1 | ГОСТ 26931—86 | 3.21 |
| ГОСТ 23327—78 | 3.8 | ГОСТ 26932—86 | 3.22 |
| ГОСТ 23452—79 | 3.27 | ГОСТ 26933—86 | 3.23 |
| ГОСТ 23453—90 | 3.10 | ГОСТ 26934—86 | 3.24 |
| ГОСТ 23454—79 | 3.12 | ГОСТ 28283—89 | 3.2 |
| ГОСТ 24065—80 | 3.13 | | |

6. Ограничение срока действия снято по Протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 1997 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 6—90)

Редактор *Т.А. Леонова*
 Технический редактор *В.Н. Прусакова*
 Корректор *В.И. Варенцова*
 Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 07.08.97. Подписано в печать 03.09.97.
 Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,43. Тираж 153 экз. С 852. Зак. 622.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
 Набрано в Издательстве на ПЭВМ
 Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
 Москва, Лялин пер., 6
 Плр № 080102