



МОЛОКО СУХОЕ ОБЕЗЖИРЕННОЕ

Технические условия

Издание официальное

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОЛОКО СУХОЕ ОБЕЗЖИРЕННОЕ

Технические условия

Dried skim milk. Specifications

ГОСТ
10970—87МКС 67.100.10
ОКП 92 2360

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на сухое обезжиренное молоко, вырабатываемое из пастеризованного обезжиренного коровьего молока или смеси его с пахтой путем сгущения и последующего высушивания.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Сухое обезжиренное молоко должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

1.2. В зависимости от способа сушки сухое обезжиренное молоко подразделяют на распылительное, получаемое высушиванием на распылительных сушильных установках; пленочное, получаемое высушиванием на вальцовых сушильных установках.

1.3. Для производства сухого обезжиренного молока должны применять следующее сырье:

молоко коровье, заготавливаемое, не ниже 2-го сорта по ГОСТ 13264*;

молоко обезжиренное кислотностью не более 21 °Т, полученное из заготавливаемого коровьего молока не ниже 2-го сорта по ГОСТ 13264;

пахту, получаемую при производстве несоленого сладко-сливочного масла, по нормативно-технической документации.

При составлении смеси обезжиренного молока и пахты отношение массы пахты к массе смеси должно быть не более 1:5.

1.4. По органолептическим показателям сухое обезжиренное молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика сухого обезжиренного молока	
	распылительного	пленочного
Вкус и запах	Свойственные свежему пастеризованному обезжиренному молоку без каких-либо посторонних привкусов и запахов. Допускается привкус перепастеризации	Свойственные перепастеризованному обезжиренному молоку без каких-либо посторонних привкусов и запахов
Консистенция	Мелкораспыленный сухой порошок Допускается незначительное количество комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии	Сухой порошок из измельченных пленок
Цвет	Белый со светлым кремовым оттенком	От светло-кремового до кремового

Примечание. Допускается кормовой привкус в сухом обезжиренном молоке, предназначенном для кормовых целей.

* На территории Республики Беларусь действует СТБ 1598-2006 (здесь и далее)

С. 2 ГОСТ 10970—87

1.5. По физико-химическим показателям сухое обезжиренное молоко должно соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для продукта	
	в потребительской таре	в транспортной таре
Массовая доля влаги, %, не более		
молока распылительного	4,0	5,0
молока пленочного	—	5,0
Массовая доля жира, %, не более	1,5	1,5
Массовая доля белка, %, не менее	32,0	—
Массовая доля лактозы, %, не менее	50,0	—
Индекс растворимости, см ³ сырого осадка, не более		
молока распылительного	0,2	0,4
молока пленочного	—	1,5
Кислотность, °Т, не более	20	21
Чистота, группа, не ниже	I	II
Массовая доля олова, %, не более	0,01	0,01
Массовая доля меди, %, не более	0,0008*	0,0008*
Свинец		Не допускается*

* до 01.07.89

Примечание. Для сухого обезжиренного молока в транспортной таре допускаются отдельные пригорелые частицы.

Содержание остаточных количеств пестицидов, токсичных элементов, афлатоксинов В₁ и М₁, антибиотиков в сухом обезжиренном молоке, предназначенном для пищевых целей, не должно превышать нормативов, утвержденных Минздравом СССР.

(Измененная редакция, Изм. №1).

1.6. По микробиологическим показателям сухое обезжиренное молоко должно соответствовать нормам, указанным в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Наименование показателя	Норма для продукта	
	в потребительской таре	в транспортной таре
Общее количество мезофильных аэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов в 1 г продукта, ед., не более	50000	100000
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г продукта	Не допускаются	
Бактерии группы кишечной палочки в 0,1 г продукта	То же	

1.7. В розничную торговлю сухое обезжиренное молоко выпускают только распылительной сушки, упакованное в потребительскую тару.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 26809.

2.2. Белок и лактозу определяют периодически один раз в квартал.

2.3. Олово, медь, свинец определяют периодически один раз в квартал.

Контроль остаточных количеств пестицидов, токсичных элементов, афлатоксинов В₁ и М₁, антибиотиков проводится в соответствии с порядком, установленным Минздравом СССР и Госагропромом СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из микробиологических показателей, по нему проводят повторный анализ удвоенного объема выборки, взятого из той же партии продукта.

Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.