

**ПРОДУКТЫ МОЛОЧНЫЕ ЖИДКИЕ
И ПАСТООБРАЗНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО
ПИТАНИЯ**

Общие технические условия

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным Техническим комитетом по стандартизации МТК 186 «Молоко и молочные продукты», Научно-исследовательским институтом детского питания (НИИДП) Российской академии сельскохозяйственных наук

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 14 от 12 ноября 1998 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная Государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 18 октября 1999 г. № 351-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30625—98 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 октября 2000 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2009 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ПРОДУКТЫ МОЛОЧНЫЕ ЖИДКИЕ И ПАСТООБРАЗНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**Общие технические условия**

Liquid and past dairy products for babys food.
General specifications

Дата введения 2000—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на жидкие и пастообразные молочные продукты для питания здоровых детей от рождения до трех лет включительно.

Требования безопасности продукции изложены в 5.1.4; 5.1.5, маркировка — в 5.4.1.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Действующие документы на конкретный вид продукции должны содержать требования к качеству не ниже установленных настоящим стандартом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 21—94 Сахар-песок. Технические условия
- ГОСТ 22—94 Сахар-рафинад. Технические условия
- ГОСТ 745—2003 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия
- ГОСТ 1129—93* Масло подсолнечное. Технические условия
- ГОСТ 2874—82** Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством
- ГОСТ 3623—73 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации
- ГОСТ 4148—78 Реактивы. Железо (II) сернокислое 7-водное. Технические условия
- ГОСТ 4165—78 Реактивы. Медь (II) сернокислая 5-водная. Технические условия
- ГОСТ 4495—87 Молоко цельное сухое. Технические условия
- ГОСТ 5538—78 Реактивы. Калий лимоннокислый 1-водный. Технические условия
- ГОСТ 8218—89 Молоко. Метод определения чистоты
- ГОСТ 8808—2000 Масло кукурузное. Технические условия
- ГОСТ 13264—88*** Молоко коровье. Требования при закупках
- ГОСТ 13513—86 Ящики из гофрированного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 15844—92 Тара стеклянная для молока и молочных продуктов. Технические условия
- ГОСТ 16337—77 Полиэтилен высокого давления. Технические условия
- ГОСТ 17151—81 Посуда хозяйственная из листового алюминия. Общие технические условия
- ГОСТ 18251—87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52465—2005 Масло подсолнечное. Технические условия.

** На территории Российской Федерации действуют СанПиН 2.1.4.1074—01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52054—2003 Молоко натуральное коровье-сырье. Технические условия.

- ГОСТ 22280—76 Реактивы. Натрий лимоннокислый 5,5-водный. Технические условия
- ГОСТ 23452—79 Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
- ГОСТ 26809—86 Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовки проб к анализу
- ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
- ГОСТ 26929—94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов
- ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
- ГОСТ 26931—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди
- ГОСТ 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца
- ГОСТ 26933—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия
- ГОСТ 26934—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
- ГОСТ 30178—96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
- ГОСТ 30627.1—98 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина А (ретинола)
- ГОСТ 30627.2—98 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)
- ГОСТ 30627.3—98 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина Е (токоферола)
- ГОСТ 30627.4—98 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина РР (ниацина)
- ГОСТ 30627.5—98 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина В₁ (тиамина)
- ГОСТ 30627.6—98 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина В₂ (рибофлавина)
- ГОСТ 30648.1—99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения жира
- ГОСТ 30648.2—99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка
- ГОСТ 30648.3—99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения влаги и сухих веществ
- ГОСТ 30648.4—99 Продукты молочные для детского питания. Титриметрические методы определения кислотности
- ГОСТ 30648.5—99 Продукты молочные для детского питания. Метод определения активной кислотности

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины и определения:

продукты детского питания: Продукты для питания детей до трех лет включительно;

заменители женского молока: Продукты, изготовленные на основе коровьего молока, максимально приближенные по составу к женскому молоку и адаптированные к особенностям обмена, функционального состояния и иммунной реактивности детей от 0 до 1 года;

продукты прикорма: Продукты, вводимые в рацион питания детей дополнительно к женскому молоку или его заменителям;

пастообразные продукты: Продукты с массовой долей сухих веществ не менее 25 %, имеющие густую мажущуюся консистенцию.

4 Классификация

Молочные продукты для детского питания по способу производства подразделяют:

- жидкие на пастеризованные, стерилизованные и кисломолочные;
- пастообразные на пасты и творог.

Жидкие и пастообразные молочные продукты для детского питания в зависимости от возрастных потребностей подразделяют на заменители женского молока и молочные продукты для прикорма.

5 Общие технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Жидкие и пастообразные молочные продукты для детского питания должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, изготавливаться по технологическим инструкциям и другой документации, утвержденной в установленном порядке и регламентирующей рецептуру и технологический процесс производства конкретного вида продукта.

5.1.2 По органолептическим показателям жидкие и пастообразные молочные продукты для детского питания должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Характеристика молочных продуктов для детского питания				
	жидких			пастообразных	
	пастеризованных	стерилизованных	кисломолочных	пасты	творога
Внешний вид и консистенция	Однородная жидкость без крупинок жира и хлопьев белка		Однородная смесь, без осадка, с нарушенным сгустком	Однородная, нежная, мажущаяся, допускается небольшая мучнистость и мягкая крупинчатость	
Вкус и запах	Чистый, молочный, с легким запахом и привкусом добавленных компонентов		Чистый, кисломолочный, сладковатый, с легким запахом и привкусом добавленных компонентов	Чистый, кисломолочный, с легким запахом и привкусом добавленных компонентов	
Цвет	Белый со слегка желтоватым оттенком	От белого до кремового			Молочно-белый или слегка кремовый, равномерный по всей массе
	Допускается наличие оттенков добавленных компонентов				

5.1.3 Физико-химические показатели (массовая доля жира, белок, углеводы, сухие вещества, зола, минеральные вещества, витамины, кислотность, фосфатаза и др.) на жидкие и пастообразные молочные продукты для детского питания должны соответствовать действующему документу на конкретный вид продукта.

5.1.4 По микробиологическим показателям жидкие и пастообразные молочные продукты для детского питания должны соответствовать требованиям, установленным органами Госсанэпиднадзора.

5.1.5 Содержание токсичных элементов (ртуть, кадмий, свинец, мышьяк, медь и цинк), пестицидов, микотоксинов, радионуклидов и антибиотиков в жидких и пастообразных молочных продуктах для детского питания не должно превышать допустимых уровней, установленных санитарными правилами, нормами и гигиеническими нормативами, действующими на территории независимого государства.

5.2 Требования к сырью и материалам

Для производства жидких и пастообразных молочных продуктов для детского питания применяют следующие сырье и материалы:

воду питьевую по ГОСТ 2874;

железо (II) сернокислое 7-водное х. ч. по ГОСТ 4148;

закваски бактериальные [1];

калий лимоннокислый трехзамещенный 1-водный по ГОСТ 5538;

кальция пантотенат (витамин В₃) [2];

кальций хлористый двуводный [3], [4];

кислоту аскорбиновую (витамин С) [5];

кислоту фолиевую (витамин В₉) [6];

компоненты сухие молочные для детского питания [7];

концентрат сывороточный белковый, полученный методом ультрафильтрации [8];

концентраты сывороточные белковые, полученные методом ультрафильтрации и электродиализа [9], [10];

концентрат «Лактальбумин 55»;

лизоцим-порошок активностью не менее 800 ед/мг [11];

масло кокосовое рафинированное дезодорированное, соответствующее следующим требованиям: имеет вкус обезличенного масла, без запаха; кислотное число не более 0,3 мг КОН; содержание свободных жирных кислот не более 0,08 %;

масло кукурузное рафинированное дезодорированное марки «Д» по ГОСТ 8808;

масло подсолнечное рафинированное дезодорированное по ГОСТ 1129;

медь (II) сернокислая 5-водная х. ч. — по ГОСТ 4165;

молоко коровье по ГОСТ 13264, соответствующее требованиям, предъявляемым к молоку для производства продуктов детского питания с массовой долей белка не менее 3,0 % для жидких молочных продуктов;

молоко обезжиренное кислотностью не более 19 °Т, полученное путем сепарирования молока, отвечающего требованиям ГОСТ 13264;

молоко коровье цельное сухое по ГОСТ 4495 в части молока для производства продуктов детского питания;

натрий лимоннокислый трехзамещенный по ГОСТ 22280;

никотинамид (витамин РР) [12] или кислота никотиновая (витамин РР) [13];

пиридоксина гидрохлорид (витамин В₆) [14];

ретинола пальмитат (витамин А пальмитат) [15] или масляный раствор массовой концентрации ретинола пальмитата 550 г/дм³ (55 %-ный раствор ретинола пальмитата в масле) [16], или ретинола ацетат (витамина А ацетат) [17], или масляный раствор массовой концентрации ретинола ацетата 34,4; 68,8 или 86,0 г/дм³ (3,44; 6,88 или 8,60 %-ный раствор ретинола ацетата в масле) [18];

рибофлавин (витамин В₂) [19];

сахар молочный рафинированный [20];

сахар-песок рафинированный по ГОСТ 22 или сахар-песок по ГОСТ 21;

сливки кислотностью не более 16 °Т массовой долей жира не более 40 %, полученные путем сепарирования молока, соответствующего требованиям ГОСТ 13264;

солодовые экстракты для продуктов детского питания [21];

тиамина хлорид (витамин В₁) [22] или тиамина бромид (витамин В₁) [23];

токоферол ацетат (витамин Е ацетат) [24] или масляный раствор массовой концентрации α-токоферола ацетата 50, 100 или 300 г/дм³ (5; 10 или 30 %-ный раствор α-токоферола ацетата в масле) [25];

эргокальциферол (витамин Д₂) [26] или масляный раствор массовой концентрации эргокальциферола 5,0 г/дм³ (0,5 %-ный раствор эргокальциферола в масле) [27], или масляный раствор массовой концентрации эргокальциферола 1,25 г/дм³ (0,125 %-ный раствор эргокальциферола в масле) [28].

Допускается применение аналогичных видов отечественного и импортного сырья по качеству не ниже вышеуказанного. Отечественное сырье должно соответствовать требованиям действующих документов, согласованных с органами Госсанэпиднадзора, импортное — должно быть разрешено к применению органами Госсанэпиднадзора.

5.3 Упаковка

5.3.1 Жидкие молочные продукты для детского питания упаковывают в пакеты из комбинированного материала [29], стаканчики из полипропилена [30], стеклянные бутылки по ГОСТ 15844 или [31] номинальным значением массы нетто до 500 г. Допускаемое отклонение массы нетто для отдельных единиц потребительской упаковки ±3 %.

Стаканчики из полипропилена укупоривают комбинированным материалом с термосвариваемым покрытием [32].

Стеклянные бутылки укупоривают колпачками из алюминиевой фольги по ГОСТ 745, кронен-пробками [33] с прокладкой из алюминиевой фольги по ГОСТ 745 или ПВХ-пластика марок А и Б [34].

5.3.2 Пастообразные продукты упаковывают в пленку из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337 или [35], коробочки из полипропилена [30] номинальной массой нетто до 200 г. Допускается отклонение для отдельных единиц потребительской упаковки ±3 %.

Коробочки из полипропилена укупоривают комбинированным материалом с термосвариваемым покрытием [34].

Для обеспечения жидкими и пастообразными продуктами детей в медицинских и детских дошкольных учреждениях допускается упаковывание их в стерильные алюминиевые бидоны по ГОСТ 17151 массой до 10 кг.

Бидоны с продуктом укупоривают крышками и пломбируют.

5.3.3 Допускается применение другого упаковочного материала отечественного или импортного производства по качеству не ниже вышеуказанного. Отечественные упаковочные материалы должны соответствовать требованиям действующих документов, согласованных с органами Госсанэпиднадзора, импортные — должны быть разрешены к применению органами Госсанэпиднадзора.

5.3.4 Пакеты и бутылки с жидкими продуктами должны быть уложены в металлические или полимерные ящики или корзины, или контейнеры, изготовленные по действующим документам, утвержденным в установленном порядке.

5.3.5 Упакованные пастообразные продукты укладывают в чистые картонные ящики по ГОСТ 13513 или полимерные многооборотные ящики [35] массой нетто не более 12 кг.

Картонные ящики с пастообразными продуктами склеивают бумажной лентой по ГОСТ 18251, полимерные ящики пломбируют.

5.4 Маркировка

5.4.1 На каждую единицу потребительской тары должны быть нанесены несмываемой краской или тиснением следующие обозначения:

наименование предприятия-изготовителя, адрес и товарный знак для предприятий, его имеющих;

наименование продукции и/или вида (если продукция выпускается нескольких видов);

масса нетто или объем;

состав продукта;

обозначение нормативного документа на продукцию;

срок годности;

условия хранения до и после вскрытия;

пищевая и энергетическая ценность, содержание витаминов и минеральных веществ;

рекомендации по использованию;

информация о сертификации;

дополнительная информация — [36].

5.4.2 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Скоропортящийся груз».

На одну из торцевых сторон транспортной тары с продукцией, фасованной в потребительскую тару, наносят маркировку несмываемой краской или наклеивают ярлык с указанием следующих данных:

наименования или товарного знака для предприятий, его имеющих;

наименования продукции или вида (если продукция выпускается нескольких видов);

количества потребительских упаковочных единиц;

массы нетто каждой единицы упаковки или объем;

обозначения нормативного документа на продукцию;

срока годности;

условий хранения;

номера партии.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 26809.

6.2 Каждая партия выпускаемого продукта должна быть проверена изготовителем на соответствие требованиям нормативных документов на конкретный вид продукции, разработанных с учетом настоящего стандарта, и оформлена документом о качестве, в котором должно быть указано:

номер документа;

наименование предприятия-изготовителя;

дата и час выработки продукта с момента окончания технологического процесса;

наименование продукта и номер партии;

количество мест и масса нетто или объем;

результаты испытаний;

информация о сертификации;

температура продукта при выпуске с предприятия-изготовителя;

условия хранения;

срок годности;

обозначение нормативного документа на конкретный вид продукта.

6.3 Подлинник документа о качестве хранится в экспедиции предприятия-изготовителя, а в документе, сопровождающем продукцию для реализации, должны указываться номер документа о качестве, дата и час выработки продукта с момента окончания технологического процесса, условия хранения, срок годности и информация о сертификации.

6.4 Контроль содержания витаминов и минеральных веществ проводится по согласованию с органами Госсанэпиднадзора, но не реже одного раза в квартал.

6.5 Контроль содержания токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами Госсанэпиднадзора и гарантирующим безопасность продукции.

6.6 Контроль микробиологических показателей осуществляется в соответствии с порядком, установленным органами Госсанэпиднадзора.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб и подготовка их к анализу — по ГОСТ 26809, для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

7.2 Определение вкуса, запаха, консистенции и цвета — органолептически.

7.3 Определение массовой доли жира — по ГОСТ 30648.1.

7.4 Определение массовой доли белка — по ГОСТ 30648.2.

7.5 Определение активной кислотности — по ГОСТ 30648.5.

7.6 Определение титруемой кислотности — по ГОСТ 30648.4.

7.7 Определение чистоты — по ГОСТ 8218.

7.8 Определение фосфатазы — по ГОСТ 3623.

7.9 Определение минеральных веществ и углеводов — по [37].

7.10 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 30648.3.

7.11 Определение массовой доли сухих веществ — по ГОСТ 30648.3.

7.12 Определение массовых долей витаминов:

А — по ГОСТ 30627.1;

С — по ГОСТ 30627.2;

В₁ — по ГОСТ 30627.5;

В₂ — по ГОСТ 30627.6;

РР — по ГОСТ 30627.4;

Е — по ГОСТ 30627.3.

7.13 Определение содержания токсичных элементов:

ртути — по ГОСТ 26927, [38];

мышьяка — по ГОСТ 26930;

свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178;

кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178;

меди — по ГОСТ 26931, ГОСТ 30178;

цинка — по ГОСТ 26934, ГОСТ 30178.

7.14 Определение пестицидов:

хлорорганических — по ГОСТ 23452;

остальных групп — по [39].

7.15 Определение микотоксинов — по [40].

7.16 Определение антибиотиков — по [41], [42], [43].

7.17 Определение микробиологических показателей — по [44].

7.18 Определение радионуклидов — по [45].

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование жидких и пастообразных молочных продуктов для детского питания осуществляется автомобилями-рефрижераторами или автомобилями-фургонами с изотермическим кузовом в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, действующими на автомобильном транспорте.

8.2 Условия хранения и сроки годности жидких и пастообразных молочных продуктов для детского питания должны соответствовать требованиям нормативных документов на конкретный вид продукта.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

- [1]* ТУ 10.02.02.789.65—91 Бактериальные дрожжи и тест-культуры
- [2] ФС 42-2530—88 Кальция пантотенат (витамин В₃)
- [3]* ТУ 6.09.5077—87 Кальций хлористый 2-водный для мясной и молочной промышленности
- [4]* ТУ 6.09.4711—81 Кальций хлористый обезвоженный
- [5] ФС 42-2668—95 Кислота аскорбиновая (витамин С)
- [6] ВФС 42-2479—95 Кислота фолиевая (витамин В₉)
- [7]* ТУ 49 897—82 Компоненты сухие молочные для детского питания
- [8]* ТУ 10.02.02.44—87 Концентрат сывороточный белковый, полученный методом ультрафильтрации (КСБ-УФ)
- [9]* ТУ 49 979—85 Концентрат сывороточный белковый, получаемый методом ультрафильтрации и электродиализа (КСБ-УФ/ЭД)
- [10]* ТУ 10.02.02.920—91 Углеводно-белковый концентрат УБК 1, УБК 2
- [11]* ФС 42-2585—97 Лизоцим
- [12] ГФ СССР-Х ст. 452 Никотинамид (витамин РР)
- [13] ФС 42-2357—94 Кислота никотиновая (витамин РР)
- [14] ГФ СССР-Х ст. 567 Пиридоксина гидрохлорид (витамин В₆)
- [15] ФС 42-2229—94 Ретинола пальмитат (витамин А пальмитат)
- [16] ФС 42-1875—95 Масляный раствор массовой концентрации ретинола пальмитата 550 г/дм³
- [17] ФС 42-3029—94 Ретинола ацетат (витамина А ацетат)
- [18] ФС 42-3183—95 Масляный раствор массовой концентрации ретинола ацетата 34,4; 68,8 или 86,0 г/дм³
- [19] ФС 42-2954—93 Рибофлавин (витамин В₂)
- [20]* ТУ 10 РФ 1090—92 Сахар молочный
- [21]* ТУ 10-04.06.114—88 Экстракты солодовые и ячменно-солодовые пищевые
- [22] ФС 42-2412—93 Тиамин хлорид (витамин В₁)
- [23] ФС 42-2413—92 Тиамин бромид (витамин В₁)
- [24] ВФС 42-2442—94 Токоферол ацетат (витамин Е ацетат)
- [25] ФС 42-1642—94 Масляный раствор массовой концентрации α-токоферола ацетата 50, 100 или 300 г/дм³
- [26] ФС 42-1764—96 Эргокальциферол (витамин Д₂)
- [27] ФС 42-1578—93 Масляный раствор с массовой концентрацией эргокальциферола 5,0 г/дм³
- [28] ФС 42-2665—89 Масляный раствор массовой концентрации эргокальциферола 1,25 г/дм³
- [29]* ТУ 10.02.02.789.81—90 Материал комбинированный на основе бумаги и алюминиевой фольги для упаковки молока и молочных продуктов
- [30]* ТУ 10.10.720—88 Лента полипропиленовая для изготовления потребительской тары
- [31]* ТУ 64.2.367—90 Бутылки для детских продуктов
- [32]* ТУ 10.02.02.789.66—91 Материал закупорочный для тары из полипропилена
- [33]* ОСТ 10167—88 Кроненпробки для закупки бутылок
- [34]* ТУ 6.55.1727—88 Пластикат полихлорвиниловый для кроненпробок марки «Пастовил»
- [35]* ТУ 10.10.01.04—89 Ящики полимерные многооборотные для продуктов мясной и молочной промышленности
- [36]* ГОСТ Р 51074—2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования
- [37]* Справочник «Химический состав пищевых продуктов», кн. 3, Москва, «Легкая и пищевая промышленность», 1984
- [38]* МУ 5178—90 МЗ СССР Методические указания по обнаружению и определению содержания обшей ртути в пищевых продуктах методом атомной абсорбции
- [39]* СанПиН 42-123-4540—87 Максимально допустимые уровни содержания пестицидов в пищевых продуктах и методы их определения
- [40]* МУ 4082—86 МЗ СССР Методические указания по обнаружению, идентификации и определению афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
- [41]* МУ 3049—84 МЗ СССР Методические указания по определению остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства
- [42]* Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению остаточных количеств левомицетина в продуктах животного происхождения, Минск—Москва, 1991
- [43]* МУК 4.2.026—95 Экспресс-метод определения антибиотиков в пищевых продуктах
- [44]* МУК 4.2.577—96 Методы микробиологического контроля продуктов в детском, лечебном питании и их компонентов
- [45]* МУК 2.6.717—98 «Радиационный контроль. Sr 90 и Cs 137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания», Москва, введены в действие 08.12.98.

* Действуют на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: продукты молочные жидкие и пастообразные для детского питания, физико-химические показатели, микробиологические показатели, показатели безопасности, технологические инструкции
