

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ 30626–  
*Окончательная редакция*

---

СМЕСИ МОЛОЧНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ  
ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ СУХИЕ  
Общие технические условия

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2026

## ГОСТ 30626– Окончательная редакция

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от            №)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                    |                                                                 |

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30626–98

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 202

В Российской Федерации 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 . . . . .                                                                |  |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .                                                                |  |
| 3 Термины и определения . . . . .                                                             |  |
| 4 Классификация . . . . .                                                                     |  |
| 5 Технические требования . . . . .                                                            |  |
| 6 Правила приемки . . . . .                                                                   |  |
| 7 Методы контроля . . . . .                                                                   |  |
| 8 Транспортирование и хранение. . . . .                                                       |  |
| Приложение А (справочное) Информация о нормативных правовых актах государств<br>СНГ . . . . . |  |

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СМЕСИ МОЛОЧНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ

ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ СУХИЕ

Общие технические условия

Dry milk mixtures for the infant nutrition of the first year of life.  
General specifications

---

Дата введения –

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на сухие молочные адаптированные смеси, сухие кисломолочные смеси, предназначенные для питания детей первого года жизни (далее – смеси).

Настоящий стандарт не распространяется на сухие смеси для диетического лечебного и диетического профилактического питания детей первого года жизни.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.579 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 10444.8 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета презумптивных бактерий *Bacillus cereus*. Метод подсчета колоний при температуре 30 (С)

ГОСТ 10444.15 Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

ГОСТ EN 12821 Продукты пищевые. Определение содержания холекальциферола (витамина D3) или эргокальциферола (витамина D2) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 12822 Продукция пищевая. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Измерение альфа-, бетта-, гамма- и дельта-токоферолов

## **ГОСТ 30626–** *Окончательная редакция*

ГОСТ EN 14083 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении

ГОСТ EN 14084 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение содержания свинца, кадмия, цинка, меди и железа с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии после микроволнового разложения

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ EN 14122 Продукция пищевая. Определение содержания витамина В1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 14148 Продукция пищевая. Определение витамина К1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 14152 Продукция пищевая. Определение содержания витамина В2 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 14164 Продукты пищевые. Определение витамина В6 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 14663 Продукция пищевая. Определение витамина В6 (включая гликозилированные формы) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 15505 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение натрия и магния с помощью пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии с предварительной минерализацией пробы в микроволновой печи

ГОСТ EN 15607 Продукты пищевые. Определение D-биотина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ EN 15652 Продукты пищевые. Определение ниацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ ISO 16958 Молоко, молочные продукты, смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение состава жирных кислот. Метод капиллярной газовой хроматографии

ГОСТ ISO 20633 Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение содержания витамина Е и витамина А с помощью нормально-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ ISO 20634 Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение витамина B12 методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ ИСО 21569 Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы качественного обнаружения на основе анализа нуклеиновых кислот

ГОСТ ISO/TS 22964 Молоко и молочные продукты. Определение содержания *Enterobacter sakazakii*

ГОСТ ISO 8070/IDF 119 Молоко и молочные продукты. Определение содержания кальция, натрия, калия и магния. Спектрометрический метод атомной абсорбции

ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230 Молоко, молочные продукты и питание для детей раннего возраста. Руководящие указания для количественного определения меламина и циануровой кислоты методом жидкостной хроматографии – tandemной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)

ГОСТ 23452 Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ 23651 Продукция молочная консервированная. Упаковка и маркировка

ГОСТ 26809.1 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 29245 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей

ГОСТ ISO 27205 Продукты кисломолочные. Бактериальные заквасочные культуры. Стандарт идентичности

ГОСТ ISO 29981 Продукты молочные. Подсчет презумптивных бифидобактерий. Метод определения количества колоний при температуре 37 °С

ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

## ГОСТ 30626– Окончательная редакция

ГОСТ 30347 Молоко и молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*

ГОСТ 30538 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 30627.1 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина А (ретинола)

ГОСТ 30627.2 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)

ГОСТ 30627.3 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина Е (токоферола)

ГОСТ 30627.4 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина РР (ниацина)

ГОСТ 30627.5 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина В1 (тиамина)

ГОСТ 30627.6 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина В2 (рибофлавина)

ГОСТ 30648.1 Продукты молочные для детского питания. Методы определения жира

ГОСТ 30648.2 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка

ГОСТ 30648.3 Продукты молочные для детского питания. Методы определения влаги и сухих веществ

ГОСТ 30648.5 Продукты молочные для детского питания. Метод определения активной кислотности

ГОСТ 30648.6 Продукты молочные для детского питания. Метод определения индекса растворимости

ГОСТ 30648.7 Продукты молочные для детского питания. Методы определения сахаразы

ГОСТ 30706 Продукты молочные для детского питания. Метод определения количества дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 30726 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида *Escherichia coli*

ГОСТ 31449 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ 31483 Премиксы. Определение содержания витаминов: В1 (тиаминхлорида), В2 (рибофлавина), В3 (пантотеновой кислоты), В5 (никотиновой кислоты и никотинамида),

В6 (пиридоксина), Вс (фолиевой кислоты), С (аскорбиновой кислоты) методом капиллярного электрофореза

ГОСТ 31659 (ISO 6579-1:2017) Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения, подсчета и серотипирования бактерий рода *Salmonella*. Часть 1. Обнаружение *Salmonella* spp.

ГОСТ 31671 (EN 13805:2002) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении

ГОСТ 31707 (EN 14627:2005) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением

ГОСТ 31747 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

ГОСТ 32031 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* и других видов *Listeria* (*Listeria* spp.)

ГОСТ 32064 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий семейства *Enterobacteriaceae*

ГОСТ 32161 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

ГОСТ 32163 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

ГОСТ 32164 Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137

ГОСТ 32262 Масло топленое и жир молочный. Технические условия

ГОСТ 32901 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 32916 Молоко и молочная продукция. Определения массовой доли витамина D методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33526 Молоко и продукты переработки молока. Методика определения содержания антибиотиков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33527 Молочные и молочные составные продукты для детского питания. Определение массовой доли моно- и дисахаридов с использованием капиллярного электрофореза

ГОСТ 33566 Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 33567 Сахар молочный. Технические условия

ГОСТ 33824 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

## **ГОСТ 30626–** *Окончательная редакция*

ГОСТ 33924 Молоко и молочная продукция. Методы определения бифидобактерий

ГОСТ 33951 Молоко и молочная продукция. Методы определения молочнокислых микроорганизмов

ГОСТ 34049 Молоко и кисломолочные продукты. Определение содержания афлатоксина М<sub>1</sub> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим (спектрофлуориметрическим) детектированием

ГОСТ 34141 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

ГОСТ 34150 Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генно-модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения с применением биологического микрочипа

ГОСТ 34151 Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 34255 Консервы молочные. Молоко сухое для производства продуктов детского питания. Технические условия

ГОСТ 34274 Мальтодекстрины. Технические условия

ГОСТ 34372 Закваски бактериальные для производства молочной продукции. Общие технические условия

ГОСТ 34427 Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана

ГОСТ 34449 Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли диоксинов методом хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения

ГОСТ 34454 Продукция молочная. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля

ГОСТ 34455 Продукция молочная. Определение массовой доли жира методом Вейбулла-Бернтропа

ГОСТ 34515 Молоко, молочная продукция, соевые продукты. Определение массовой доли меламина

ГОСТ 34536 Молоко и молочная продукция. Определение массовой доли сывороточных белков методом Кьельдаля

ГОСТ 35005 Сыворотка молочная деминерализованная. Технические условия

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосудар-

ственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по нормативным правовым актам<sup>1</sup>, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 смеси молочные для питания детей первого года жизни сухие:** Пищевая продукция для питания детей первого года жизни с массовой долей сухих веществ не менее 96,5 %, включающая в себя адаптированные начальные или последующие молочные смеси, кисломолочные смеси.

**3.2 адаптированные молочные смеси [заменители женского молока] для питания детей первого года жизни сухие:** Молочные смеси для питания детей первого года жизни сухие, произведенные в порошкообразной форме на основе коровьего молока или молока других продуктивных животных, максимально приближенные по химическому составу к женскому молоку в целях удовлетворения физиологических потребностей детей первого года жизни в необходимых веществах и энергии.

**3.3 адаптированные начальные молочные смеси сухие:** Адаптированные молочные смеси [заменители женского молока], предназначенные для питания детей с рождения до шести месяцев.

**3.4 адаптированные последующие молочные смеси сухие:** Адаптированные молочные смеси [заменители женского молока], предназначенные для питания детей в возрасте старше шести месяцев в сочетании с продуктами прикорма.

**Примечание:** пищевая продукция прикорма для детского питания – продукция, которую начинают вводить в рацион питания детей первого года жизни в качестве дополнения к женскому молоку, заменителям женского молока или последующим молочным смесям.

**3.5 кисломолочные смеси для питания детей первого года жизни сухие:** Молочные смеси для питания детей первого года жизни, отвечающие физиологическим потребностям детского организма первого года жизни в необходимых веществах и энергии и не причиняющие вред здоровью ребенка соответствующего возраста, произведенные в со-

---

<sup>1</sup> Информация о нормативных правовых актах приведена в приложении А

ответствии с технологией производства кисломолочных продуктов, приводящей к снижению показателя активной кислотности (рН) и коагуляции белков молока с использованием заквасочных микроорганизмов (без использования органических кислот), с последующим добавлением или без добавления в сухую смесь живых заквасочных микроорганизмов.

## **4 Классификация**

В зависимости от состава смеси изготавливают следующих видов:

- адаптированные молочные смеси сухие;
- адаптированные начальные молочные смеси сухие;
- адаптированные последующие молочные смеси сухие;
- кисломолочные смеси сухие.

## **5 Технические требования**

### **5.1 Основные показатели и характеристики**

5.1.1 Смеси должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технической документации и/или иным документам изготовителя на смеси конкретных наименований с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.2 Смеси по органолептическим характеристикам должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя    | Характеристика показателя                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид и консистенция | Мелкодисперсный порошок. Допускается незначительное количество комочков, рассыпающихся при легком механическом воздействии. |
| Вкус и запах               | Свойственные для наименования конкретной смеси с учетом используемых в рецептуре компонентов                                |
| Цвет                       | От белого до светло-кремового, равномерный по всей массе смеси                                                              |

5.1.3 По физико-химическим показателям сухие смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование показателя                                                | Значение показателя                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Начальные адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей с рождения до 6 месяцев | Последующие адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей старше 6 месяцев | Адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей с рождения до 12 месяцев |
| Массовая доля влаги, %, не более                                       | 4,0                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                               |
| Массовая доля жира, %                                                  | От 22,0 до 31,0 включ.                                                                                 | От 17,0 до 30,5 включ.                                                                            | От 22,0 до 31,0 включ.                                                                        |
| Содержание линолевой кислоты, % от суммы жирных кислот                 | 14 – 20                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                               |
| Массовая доля белка, %                                                 | От 8,7 до 14,0 включ.                                                                                  | От 8,2 до 15,2 включ.                                                                             | От 9,0 до 16,2 включ.                                                                         |
| Содержание таурина, мг/кг, не более                                    | 606,0                                                                                                  | –                                                                                                 | 615,0                                                                                         |
| Содержание сывороточных белков, % от общего количества белка, не менее | 50,0 <sup>1)</sup>                                                                                     | 35,0 <sup>2)</sup>                                                                                | 50,0 <sup>1)</sup>                                                                            |
| Отношение альфа-токоферол и полиненасыщенные жирные кислоты            | 1 – 2                                                                                                  | –                                                                                                 | 1 – 2                                                                                         |
| Массовая доля углеводов, %                                             | От 49,2 до 65,0 включ.                                                                                 | От 50,7 до 69,0 включ.                                                                            | От 50,0 до 61,5 включ.                                                                        |
| Содержание лактозы, % от общего количества углеводов, не менее         | 65,0                                                                                                   | 50,0                                                                                              | 65,0                                                                                          |
| Группа чистоты, не ниже                                                | I                                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                               |
| Индекс растворимости, см <sup>3</sup> сырого осадка, не более          | 0,2                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                               |
| <b>Содержание минеральных веществ</b>                                  |                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                               |
| Кальций, мг/кг                                                         | От 2400 до 5320 включ.                                                                                 | От 2300 до 6550 включ.                                                                            | От 2900 до 6925 включ.                                                                        |
| Фосфор, мг/кг                                                          | От 1100 до 3050 включ.                                                                                 | От 1450 до 4350 включ.                                                                            | От 1535 до 4615 включ.                                                                        |
| Соотношение кальция и фосфора                                          | 1,2 – 2,0                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                               |
| Калий, мг/кг                                                           | От 2030 до 7300 включ.                                                                                 | От 3400 до 7650включ.                                                                             | От 3075 до 6200 включ.                                                                        |
| Натрий, мг/кг                                                          | От 1100 до 2500 включ.                                                                                 | От 1030 до 2300 включ.                                                                            | От 1150 до 2310 включ.                                                                        |
| Магний, мг/кг                                                          | От 220 до 770 включ.                                                                                   | От 350 до 760 включ.                                                                              | От 300 до 770 включ.                                                                          |
| Медь, мг/кг                                                            | От 2,2 до 7,4 включ.                                                                                   | От 2,8 до 7,3 включ.                                                                              | От 2,2 до 7,7 включ.                                                                          |
| Марганец, мкг/кг                                                       | От 76 до 2300 включ.                                                                                   | От 72 до 2400 включ.                                                                              | От 77 до 2310 включ.                                                                          |
| Железо, мг/кг                                                          | От 22,7 до 74,0 включ.                                                                                 | От 48,0 до 106,0 включ.                                                                           | От 44,0 до 77,0 включ.                                                                        |
| Цинк, мг/кг                                                            | От 22,0 до 76,0 включ.                                                                                 | От 29,0 до 76,0 включ.                                                                            | От 22,0 до 77,0 включ.                                                                        |
| Хлориды, мг/кг                                                         | От 2200 до 6150 включ.                                                                                 | От 2150 до 6100 включ.                                                                            | От 2200 до 6155 включ.                                                                        |

**ГОСТ 30626–** Окончательная редакция

|                                                                                                                                    |                         |                         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Йод, мкг/кг                                                                                                                        | От 380 до 2500 включ.   | От 340 до 2700 включ.   | От 380 до 2690 включ.   |
| Селен, мкг/кг                                                                                                                      | От 74 до 350 включ.     | От 68 до 310 включ.     | От 73 до 310 включ.     |
| <b>Содержание витаминов</b>                                                                                                        |                         |                         |                         |
| Ретинол (А), мг-экв/кг                                                                                                             | От 2,9 до 8,0 включ.    | От 2,7 до 7,3 включ.    | От 3,0 до 7,7 включ.    |
| Токоферол (Е), мг/кг                                                                                                               | От 29,0 до 100,0 включ. | От 28,0 до 185,0 включ. | От 30,8 до 93,0 включ.  |
| Кальциферол (Д)<br>мкг/кг                                                                                                          | От 56 до 152 включ.     | От 55 до 155 включ.     | От 59 до 163 включ.     |
| Витамин К, мкг/кг                                                                                                                  | От 180 до 1150 включ.   | От 170 до 1300 включ.   | От 192 до 1310 включ.   |
| Тиамин (В1), мг/кг                                                                                                                 | От 2,70 до 16,0 включ.  | От 2,7 до 16,0 включ.   | От 2,9 до 16,15 включ.  |
| Рибофлавин (В2), мг/кг                                                                                                             | От 3,6 до 21,5 включ.   | От 4,2 до 21,6 включ.   | От 3,8 до 21,6 включ.   |
| Пантотеновая кислота<br>(В5), мг/кг                                                                                                | От 19,0 до 106,5 включ. | От 19,0 до 106,5 включ. | От 10,0 до 107,7 включ. |
| Пиридоксин (В6), мг/кг                                                                                                             | От 2,2 до 7,6 включ.    | От 2,2 до 9,0 включ.    | От 2,2 до 9,3 включ.    |
| Ниацин (РР), мг/кг                                                                                                                 | От 15,0 до 76,0 включ.  | От 20,0 до 76,0 включ.  | От 23,0 до 77,0 включ.  |
| Фолиевая кислота (В9),<br>мг/кг                                                                                                    | От 0,44 до 2,70 включ.  | От 0,42 до 2,61 включ.  | От 0,46 до 2,69 включ.  |
| Цианкобаламин (В12),<br>мкг/кг                                                                                                     | От 7,4 до 57 включ.     | От 9 до 57 включ.       | От 11 до 23 включ.      |
| Аскорбиновая кислота<br>(С), мг/кг                                                                                                 | От 400 до 1200 включ.   | От 380 до 1150 включ.   | От 423 до 1154 включ.   |
| Инозит, мг/кг                                                                                                                      | От 150 до 2130 включ.   | От 140 до 2030 включ.   | От 154 до 2154 включ.   |
| Холин, мг/кг                                                                                                                       | От 370 до 2680 включ.   | От 340 до 2700 включ.   | От 385 до 2700 включ.   |
| Биотин, мкг/кг                                                                                                                     | От 73 до 310 включ.     | От 65 до 310 включ.     | От 70 до 308 включ.     |
| L-карнитин, мг/кг, не бо-<br>лее (при внесении)                                                                                    | 155,0                   | 155,0                   | 155,0                   |
| Лютеин, мг/кг, не более<br>(при внесении)                                                                                          | 1,90                    | 1,90                    | 1,95                    |
| Нуклеотиды (сумма ци-<br>тидин-, уридин-, адено-<br>зин-, гуанозин- и инозин-5<br>монофосфатов), мг/кг, не<br>более (при внесении) | 280,0                   | 270,0                   | 270,0                   |
| <b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>                                                                                                                 |                         |                         |                         |
| 1 За исключением адаптированных молочных смесей с содержанием казеина более 50% от общего количества белка.                        |                         |                         |                         |
| 2 За исключением адаптированных молочных смесей с содержанием казеина более 50% от общего количества белка.                        |                         |                         |                         |

5.1.4 По физико-химическим показателям восстановленные (готовые к употреблению) смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование показателя                                | Значение показателя                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Начальные адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей с рождения до 6 месяцев | Последующие адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей старше 6 месяцев | Адаптированные молочные смеси, кисломолочные смеси для питания детей с рождения до 12 месяцев |
| Содержание белка, г/100 мл                             | От 1,2 до 1,7 включ.                                                                                   | От 1,2 до 2,1 включ.                                                                              | От 1,2 до 2,1 включ.                                                                          |
| Содержание жира, г/100 мл                              | От 3,0 до 4,0 включ.                                                                                   | От 2,5 до 4,0 включ.                                                                              | От 3,0 до 4,0 включ.                                                                          |
| Содержание углеводов, г/100 мл                         | От 6,5 до 8,0 включ.                                                                                   | От 7,0 до 9,0 включ.                                                                              | От 6,5 до 8,0 включ.                                                                          |
| Осмоляльность, мОсм/кг, не более                       | 320                                                                                                    | 320                                                                                               | 320                                                                                           |
| Содержание линолевой кислоты, % от суммы жирных кислот | 14 – 20                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                               |
| Активная кислотность, pH                               | 6,6 – 7,0 (для адаптированных молочных смесей)<br>5,0 – 6,6 (для кисломолочных смесей)                 |                                                                                                   |                                                                                               |
| <b>Содержание минеральных веществ:</b>                 |                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                               |
| Кальций, мг/л                                          | От 330,0 до 700,0 включ.                                                                               | От 400,0 до 900,0 включ.                                                                          | От 400,0 до 900,0 включ.                                                                      |
| Фосфор, мг/л                                           | От 150,0 до 400,0 включ.                                                                               | От 200,0 до 600,0 включ.                                                                          | От 200,0 до 600,0 включ.                                                                      |
| Соотношение кальция и фосфора                          | 1,2 – 2,0                                                                                              | 1,2 – 2,0                                                                                         | 1,2 – 2,0                                                                                     |
| Калий, мг/л                                            | От 400,0 до 850,0 включ.                                                                               | От 500,0 до 1000,0 включ.                                                                         | От 400,0 до 800,0 включ.                                                                      |
| Натрий, мг/л                                           | От 150,0 до 300,0 включ.                                                                               | От 150,0 до 300,0 включ.                                                                          | От 150,0 до 300,0 включ.                                                                      |
| Магний, мг/л                                           | От 30,0 до 90,0 включ.                                                                                 | От 50,0 до 100,0 включ.                                                                           | От 40,0 до 100,0 включ.                                                                       |
| Медь, мкг/л                                            | От 300,0 до 600,0 включ.                                                                               | От 400,0 до 1000,0 включ.                                                                         | От 300,0 до 1000,0 включ.                                                                     |
| Марганец, мкг/л                                        | От 10,0 до 300,0 включ.                                                                                | От 10,0 до 300,0 включ.                                                                           | От 10,0 до 300,0 включ.                                                                       |
| Железо, мг/л                                           | От 3,0 до 9,0 включ.                                                                                   | От 7,0 до 14,0 включ.                                                                             | От 6,0 до 10,0 включ.                                                                         |
| Цинк, мг/л                                             | От 3,0 до 10,0 включ.                                                                                  | От 4,0 до 10,0 включ.                                                                             | От 3,0 до 10,0 включ.                                                                         |
| Хлориды, мг/л                                          | От 300,0 до 800,0 включ.                                                                               | От 300,0 до 800,0 включ.                                                                          | От 300,0 до 800,0 включ.                                                                      |
| Йод, мкг/л                                             | От 50,0 до 150,0 включ.                                                                                | От 50,0 до 350,0 включ.                                                                           | От 50,0 до 350,0 включ.                                                                       |
| Селен, мкг/л                                           | От 10,0 до 40,0 включ.                                                                                 | От 10,0 до 40,0 включ.                                                                            | От 10,0 до 40,0 включ.                                                                        |
| <b>Содержание витаминов:</b>                           |                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                               |
| Ретинол (А), мкг-экв./л                                | От 400,0 до 1000,0 включ.                                                                              | От 400,0 до 1000,0 включ.                                                                         | От 400,0 до 1000,0 включ.                                                                     |
| Токоферол (Е), мг/л                                    | От 4,0 до 12,0 включ.                                                                                  | От 4,0 до 20,0 включ.                                                                             | От 4,0 до 12,0 включ.                                                                         |
| Кальциферол (Д), мкг/л                                 | От 7,5 до 17,5 включ.                                                                                  | От 8,0 до 21,0 включ.                                                                             | От 8,0 до 21,0 включ.                                                                         |
| Витамин К, мкг/л                                       | От 25,0 до 100,0 включ.                                                                                | От 25,0 до 170,0 включ.                                                                           | От 25,0 до 170,0 включ.                                                                       |
| Тиамин (В1), мкг/л                                     | От 400,0 до 2100,0 включ.                                                                              | От 400,0 до 2100,0 включ.                                                                         | От 0,4 до 2,1 включ.                                                                          |
| Рибофлавин (В2), мкг/л                                 | От 500,0 до 2800,0 включ.                                                                              | От 600,0 до 2800,0 включ.                                                                         | От 0,5 до 2,8 включ.                                                                          |
| Пантотеновая кислота (В5), мкг/л                       | От 2700,0 до 14000,0 включ.                                                                            | От 3000,0 до 14000,0 включ.                                                                       | От 2,7 до 14,0 включ.                                                                         |

|                                                                                                                                                         |                                |                                |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Пиридоксин (В6), мкг/л                                                                                                                                  | От 300,0 до 1000,0<br>включ.   | От 400,0 до 1200,0<br>включ.   | От 0,3 до 1,2 включ.    |
| Ниацин (РР), мкг/л                                                                                                                                      | От 2000,0 до 10000,0<br>включ. | От 3000,0 до 10000,0<br>включ. | От 3,0 до 10,0 включ.   |
| Фолиевая кислота (В9),<br>мкг/л                                                                                                                         | От 60,0 до 350,0 включ.        | От 60,0 до 350,0<br>включ.     | От 60,0 до 350,0 включ. |
| Цианкобаламин (В12),<br>мкг/л                                                                                                                           | От 1,0 до 3,0 включ.           | От 1,5 до 3,0 включ.           | От 1,5 до 3,0 включ.    |
| Аскорбиновая кислота (С),<br>мг/л (млн <sup>-1</sup> )                                                                                                  | От 55,0 до 150,0 включ.        | От 55,0 до 150,0<br>включ.     | От 55,0 до 150,0 включ. |
| Инозит, мг/л                                                                                                                                            | От 20,0 до 280,0 включ.        | От 20,0 до 280,0<br>включ.     | От 20,0 до 280,0 включ. |
| Холин, мг/л                                                                                                                                             | От 50,0 до 350 включ.          | От 50,0 до 350 включ.          | От 50,0 до 350 включ.   |
| Биотин, мкг/л                                                                                                                                           | От 10,0 до 40,0 включ.         | От 10,0 до 40,0 включ.         | От 10,0 до 40,0 включ.  |
| Л-карнитин, мг/л, не более<br>(при внесении)                                                                                                            | 20,0                           | 20,0                           | 20,0                    |
| Лютеин, мкг/л, не более<br>(при внесении)                                                                                                               | 250,0                          | 250,0                          | 250,0                   |
| Нуклеотиды (сумма ци-<br>тидин-, уридин-, аденозин-,<br>гуанозин- и инозин-5 мо-<br>нофосфатов), мг/кг (млн <sup>-1</sup> ),<br>не более (при внесении) | 35,0                           | 35,0                           | 35,0                    |

5.1.5 Состав белков адаптированной молочной смеси, кисломолочной смеси должен быть максимально приближен к составу белков женского молока

5.1.6 Жировая фаза смесей должна соответствовать следующим требованиям:

- содержание миристиновой и лауриновой жирных кислот не должно быть более 20% от суммы жирных кислот;

- при обогащении смесей длинноцепочечными жирными кислотами их содержание не должно быть более 1 % от общего жира для  $\omega$ -3 длинноцепочечной полиненасыщенной жирной кислоты и 2 % для  $\omega$ -6 длинноцепочечной полиненасыщенной жирной кислоты;

- содержание эйкозапентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозагексаеновой кислоты;

- содержание трансизомеров жирных кислот: не более 3 % от общего содержания жирных кислот;

- отношение линолевой кислоты к альфа-линоленовой кислоте не должно быть менее 5 и более 15.

- не допускается использование хлопкового и кунжутного растительных масел.

5.1.7 Содержание микроорганизмов: количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), бактерий группы кишечных палочек, бактерий рода *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Enterobacteriaceae*, *Enterobacter sakazakii*, *Bacillus cereus*, дрожжей, плесневых грибов в смесях не должно превышать допустимых уровней, установленных в нормативных

правовых актах, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.1.8 Содержание токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов, диоксинов, меламина, антибиотиков, остаточных количеств ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ и их метаболитов), допустимые уровни окислительной порчи, радионуклидов в смесях должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.9 Содержание микроорганизмов в кисломолочных смесях и смесях молочных с пробиотиками:

- ацидофильная молочная палочка – не менее  $1 \times 10^7$  (при производстве с ее использованием);
- бифидобактерии – не менее  $1 \times 10^6$  (при производстве с их использованием);
- молочнокислые микроорганизмы – не менее  $1 \times 10^7$  (при добавлении после сушки);
- молочнокислые микроорганизмы – не менее  $1 \times 10^2$  (без добавления после сушки).

## 5.2 Требования к сырью

5.2.1 Сырье, используемое для изготовления смесей, по показателям безопасности должно соответствовать требованиям, установленным к пищевой продукции и сырью для производства продуктов детского питания в нормативных правовых актах, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт

5.2.2 Для производства смесей применяют следующее сырье:

- молоко сырое коровье по ГОСТ 31449, а также по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующее требованиям, предъявляемым к молоку для производства продуктов детского питания;

- молоко обезжиренное, производимое на предприятии – изготовителе из молока сырого, предназначенного для производства продуктов детского питания, соответствующего требованиям нормативных правовых актов и национальных стандартов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт;

- сливки, производимые путем сепарирования молока коровьего, предназначенного для производства продуктов детского питания, соответствующего требованиям нормативных правовых актов и национальных стандартов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт;

## **ГОСТ 30626–** *Окончательная редакция*

- молоко сухое по ГОСТ 34255 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующее требованиям, предъявляемым к молоку сухому для производства продуктов детского питания;

- сыворотка молочная деминерализованная по ГОСТ 35005 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующая требованиям, предъявляемым к сыворотке молочной деминерализованной для производства продуктов детского питания;

- концентраты сывороточных белков молока по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- изоляты сывороточных белков по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- закваски бактериальные по ГОСТ 34372 или по нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт;

- бифидобактерии по ГОСТ 34372, ГОСТ ISO 27205 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт;

- мальтодекстрины по ГОСТ 34274 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- лактозу (сахар молочный) по ГОСТ 33567 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- пребиотики, в том числе галактоолигосахариды (ГОС), фруктоолигосахариды (ФОС), олигосахариды по нормативным правовым актам и национальным стандартам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт;

- жир молочный по ГОСТ 32262 или по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- масла растительного происхождения и их смеси (кроме кунжутного масла и хлопкового масла) по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- рыбий жир по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- масло с арахидоновой кислотой по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- масло с докозагексаеновой кислотой из водорослей по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- витамины по отдельным наименованиям или в виде премиксов по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- минеральные вещества по отдельным наименованиям или в виде премиксов по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- витаминно-аминокислотные премиксы по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- аминокислоты и их комплексы по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующие требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- эмульгаторы по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующий требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

- воду питьевую по нормативным правовым актам и национальным стандартам государства, принявшего настоящий стандарт, соответствующую требованиям, предъявляемым к сырью для производства продуктов детского питания;

5.2.3 Пищевые добавки, применяемые для изготовления смесей, должны использоваться в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта, но не более максимально допустимых уровней, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт, в части продуктов детского питания.

5.2.4 Немолочные компоненты, используемые при производстве смесей, должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, в части продуктов детского питания.

5.2.5 При производстве смесей не допускается использование сырья, полученного с применением генно-модифицированных микроорганизмов (ГМО) или генно-модифицированных источников (ГМИ).

5.2.6 Сырье животного происхождения должно соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами в области ветеринарно-санитарного законодательства, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.2.7 Допускается использование сырья, не уступающего по качественным характеристикам, приведенным в п. 5.2.2 настоящего стандарта, и соответствующего по показателям безопасности требованиям, установленным к пищевой продукции и сырью для производства продуктов детского питания в нормативных правовых актах, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

### **5.3 Маркировка**

5.3.1 Маркировку потребительской упаковки осуществляют в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

На упаковках сухих адаптированных или частично адаптированных начальных или последующих молочных смесей должна наноситься предупреждающая надпись: «Для питания детей раннего возраста предпочтительнее грудное вскармливание». В маркировке на заменителях женского молока не должно содержаться изображений детей.

5.3.2 Маркировка единицы групповой, единицы многооборотной и транспортной упаковки, осуществляют в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.3 На транспортную упаковку наносят манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Беречь от влаги».

5.3.4 При обандероливании прозрачными полимерными материалами маркировку на боковые поверхности групповой упаковки, транспортной упаковки и транспортного па-

кета допускается не наносить. Маркировкой в этом случае служат видимые надписи на потребительской упаковке, или групповой упаковке, или транспортной упаковке, дополненные информацией о количестве мест и массе брутто. Трудно просматриваемые надписи, в том числе манипуляционные знаки, наносят на листы-вкладыши или представляют любым другим доступным способом.

## **5.4 Упаковка**

5.4.1 Упаковка, используемая для смесей, должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, в части упаковки для продуктов детского питания, а также документов, в соответствии с которыми она изготовлена. Упаковка должна обеспечивать сохранность качества и безопасности смеси при ее перевозках, хранении и реализации.

5.4.2 Смеси упаковывают в транспортную и потребительскую упаковку по ГОСТ 23651 или по нормативным правовым актам в части упаковки для продуктов детского питания.

5.4.3 Номинальное значение массы нетто смеси в единице герметичной мелкоштучной потребительской упаковки должно составлять не более 1 кг.

5.4.4 Внутри потребительской упаковки укладывают мерную ложку или другую мерную емкость, предназначенную для дозирования смеси, и изготовленную из материалов, соответствующих требованиям безопасности, предъявляемым к материалам, предназначенным для контакта с продуктами детского питания.

5.4.5 Допускается упаковывать смеси в условиях модифицированной газовой среды в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, действующих на территории государства.

5.4.6 Смеси в потребительской упаковке упаковывают в транспортную упаковку.

5.4.7 Пределы допускаемых отрицательных отклонений содержимого массы нетто смеси – в соответствии с требованиями ГОСТ 8.579.

## **6 Правила приемки**

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 26809.1 применительно к сухим молочным продуктам для детского питания.

6.2 Смесь контролируют в соответствии с программой производственного контроля на соответствие требованиям настоящего стандарта по показателям качества и безопасности, предусмотренным в разделе 5 в соответствии с требованиями, установленными в нормативных правовых актах, действующих на территории государства, принявшего

настоящий стандарт.

6.3 Контроль за содержанием диоксинов проводят при ухудшении экологической ситуации, связанной с авариями, техногенными и природными катастрофами, приводящими к образованию и попаданию диоксинов в окружающую среду; при обоснованном предположении о возможном их наличии в сырье.

## **7 Методы контроля**

7.1 Методы отбора проб и подготовка к анализам – по ГОСТ 26809.1, ГОСТ 26929, ГОСТ 32901, ГОСТ 32164.

7.2 Качество упаковки и правильность маркировки, определение массы нетто – по ГОСТ 29245. Определение органолептических показателей по 5.1.2 – визуально.

7.3 Определение массовой доли влаги в сухой смеси – по ГОСТ 30648.3.

7.4 Определение массовой доли сахарозы – по ГОСТ 30648.7, ГОСТ 33527.

7.5 Определение массовой доли фруктозы и лактозы – по ГОСТ 33527.

7.6 Определение массовой доли таурина – по нормативным правовым актам и документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.7 Определение массовой доли жирнокислотного состава, отдельных жирных кислот, включая массовую долю полиненасыщенных жирных кислот – по ГОСТ ISO 16958.

7.8 Определение массовой доли жира – по ГОСТ 30648.1, ГОСТ 34455.

7.9 Определение массовой доли белка – по ГОСТ 30648.2, ГОСТ 34454.

7.10 Определение массовой доли сывороточных белков по ГОСТ 34536.

7.11 Определение активной кислотности – по ГОСТ 30648.5.

7.12 Определение осмоляльности – по нормативным правовым актам и документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.13 Определение индекса растворимости – по ГОСТ 30648.6

7.14 Определение группы чистоты – по ГОСТ 29245.

7.15 Определение массовой доли минеральных веществ – по ГОСТ ISO 8070/IDF 119, ГОСТ EN 15505.

7.16 Определение массовой доли витамина А (ретинола) – по ГОСТ 30627.1, ГОСТ ISO 20633.

7.17 Определение массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты) – по ГОСТ 30627.2, ГОСТ 34151.

7.18 Определение массовой доли витамина В<sub>1</sub> (тиамина) – по ГОСТ 30627.5, ГОСТ EN 14122.

7.19 Определение массовой доли витамина В<sub>2</sub> (рибофлавина) - по ГОСТ 30627.6, ГОСТ EN 14152.

7.20 Определение массовой доли витамина В<sub>3</sub> (РР, ниацина) – по ГОСТ EN 15652, ГОСТ 30627.4.

7.21 Определение массовой доли витамина В<sub>5</sub> (пантотеновой кислоты) – по ГОСТ 31483.

7.22 Определение массовой доли витамина В<sub>6</sub> (пиридиксина) – по ГОСТ EN 14164, ГОСТ EN 14663.

7.23 Определение массовой доли витамина В<sub>7</sub> (в форме биотина) – по ГОСТ EN 15607.

7.24 Определение массовой доли витамина В<sub>9</sub> (фолиевой кислоты) – по ГОСТ 31483.

7.25 Определение массовой доли витамина В<sub>12</sub> (цианкобаламина) – по ГОСТ ISO 20634.

7.26 Определение массовой доли витамина Е (токоферола) – по ГОСТ EN 12822, ГОСТ 30627.3, ГОСТ ISO 20633.

7.27 Определение массовой доли витамина D<sub>3</sub> – по ГОСТ EN 12821, ГОСТ 32916.

7.28 Определение массовой доли витамина К – по ГОСТ EN 14148.

7.29 Определение микробиологических показателей:

- количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) – по ГОСТ 32901, ГОСТ 10444.15;

- бактерии группы кишечных палочек (БГКП) – по ГОСТ 32901; ГОСТ 31747;

- патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы – по ГОСТ 31659;

- *Staphylococcus aureus* – по ГОСТ 30347; ГОСТ 31746;

- *Listeria monocytogenes* – по ГОСТ 32031;

- *Escherichia coli* по – ГОСТ 30726;

- *Enterobacteriaceae* по – ГОСТ 32064;

- *Enterobacter sakazakii* по – ГОСТ ISO/TS 22964;

- *Bacillus cereus* – по ГОСТ 10444.8;

- дрожжи и плесени – по ГОСТ 33566, ГОСТ 30706.

7.30 Определение молочнокислых микроорганизмов – по ГОСТ 33951.

7.31 Определение количества бифидобактерий – по ГОСТ 33924, ГОСТ ISO 29981.

7.32 Минерализация проб при определении токсичных элементов – по ГОСТ 26929, ГОСТ 31671.

7.33 Определение токсичных элементов:

## **ГОСТ 30626–** *Окончательная редакция*

- свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ EN 14083, ГОСТ EN 14084, ГОСТ 33824, ГОСТ 34141;

- мышьяка – по ГОСТ EN 14084, ГОСТ EN 14084, ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31707, ГОСТ 34141;

- кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ EN 14083, ГОСТ EN 14084; ГОСТ 33824, ГОСТ 34141;

- ртути – по ГОСТ 26927, ГОСТ 34427, ГОСТ 34141.

7.34 Определение пестицидов – по ГОСТ 23452.

7.35 Определение микотоксинов (афлатоксина М<sub>1</sub>) – ГОСТ 34049.

7.36 Определение диоксинов – по ГОСТ 34449.

7.37 Определение меламина – по ГОСТ 34515, ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230.

7.38 Определение антибиотиков – по ГОСТ 33526, остаточных количеств ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ и их метаболитов) – по нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.39 Определение радионуклидов – по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163.

7.40 Определение ГМО и генно-модифицированных источников (ГМИ) — по ГОСТ 34150, ГОСТ ИСО 21569.

7.41 При проведении испытаний допускается применять другие методики исследований (испытаний) и измерений, действующие на территории государства, принявшего настоящий стандарт, в том числе включенные в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

7.42 При возникновении спорных ситуаций при наличии двух и более аттестованных методик измерений одной и той же величины арбитражная методика измерений определяется соглашением заинтересованных юридических лиц.

## **8 Транспортирование и хранение**

8.1 Смеси перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

8.2 Смеси хранят упакованными в транспортную упаковку в чистых, сухих и хорошо вентилируемых помещениях. Хранение смеси совместно с другими пищевыми продуктами со специфическим запахом не допускается. Хранение смесей на складах транспортных организаций, не обеспечивающих условия хранения, предусмотренные настоящим стандартом, не допускается.

8.3 Сроки годности и условия транспортирования и хранения на конкретный вид смеси, устанавливает изготовитель с учетом требований нормативных правовых актов в области безопасности пищевой продукции, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

## Приложение А (справочное)

### Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в государствах – участниках СНГ

| Нормативный правовой акт или технический регламент                                                                                                             | Государство – участник СНГ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»                                                                      | AM, BY, KZ, KG, RU         |
| Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»                                                            | AM, BY, KZ, KG, RU         |
| Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»     | AM, BY, KZ, KG, RU         |
| Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»                                                               | AM, BY, KZ, KG, RU         |
| Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»                                                                               | AM, BY, KZ, KG, RU         |
| Технический регламент «Безопасность пищевой продукции» (утвержден постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 апреля 2016 года, № 190)           | TJ                         |
| Технический регламент «Безопасность молока и молочной продукции» (утвержден постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 апреля 2016 года, № 190) | TJ                         |

УДК 637.1:006.352

МКС 67.100.10

Ключевые слова: смеси молочные для питания детей первого года жизни сухие, адаптированные молочные смеси для питания детей первого года жизни сухие; начальные адаптированные молочные смеси сухие, последующие адаптированные молочные смеси сухие, кисломолочные смеси сухие, область применения, термины и определения, классификация, технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

**Сведения о разработчике стандарта**

Федеральное государственное автономное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

Директор ФГАНУ «ВНИМИ»

\_\_\_\_\_

А. Г. Галстян

Заведующий лабораторией технического регулирования и стандартизации

\_\_\_\_\_

Л. В. Абдуллаева

Ведущий инженер по стандартизации  
Лаборатории технического регулирования и стандартизации

\_\_\_\_\_

Д.В. Журавская- Скалова



