

СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ Р 70356-2022 Продукция пищевая специализированная. Каши на молочной основе, готовые к употреблению, для питания детей раннего возраста.

ГОСТ Р 70356-2022

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Продукция пищевая специализированная

**КАШИ НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ, ГОТОВЫЕ К УПОТРЕБЛЕНИЮ, ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ
РАННЕГО ВОЗРАСТА**

Общие технические условия

Specialized foodstuffs. Children's sterilized milk cereals for young children. General specifications
ОКС 67.040

Дата введения 2023-06-01

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением науки "Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи" (ФГБУН "ФИЦ питания и биотехнологии")

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 036 "Продукция пищевая специализированная"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 сентября 2022 г. N 940-ст](#)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в [статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"](#). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе "Национальные стандарты", а официальный текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стерилизованные или ультрапастеризованные каши на молочной основе, готовые к употреблению (далее - каши), состоящие из молока или адаптированной молочной смеси, муки или крупы одного вида или смеси различных видов муки, крупы с добавлением или без добавления сахара, фруктово-овощных компонентов, витаминов и минеральных веществ, пребиотиков и предназначенные в качестве продуктов прикорма для детей старше шести месяцев.

Требования безопасности изложены в 5.1.4, 5.1.5, требования к качеству - в 5.1.2, 5.1.3, к маркировке - в 5.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

[ГОСТ 108](#) Какао-порошок. Технические условия

[ГОСТ 435](#) Реактивы. Марганец (II) сернокислый 5-водный. Технические условия

[ГОСТ 572](#) Крупа пшено шлифованное. Технические условия

[ГОСТ 612](#) Реактивы. Марганец (II) хлористый 4-водный. Технические условия

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

[ГОСТ 2156](#) Натрий двууглекислый. Технические условия
[ГОСТ 2493](#) Реактивы. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный. Технические условия
[ГОСТ 2929](#) Толокно овсяное. Технические условия
[ГОСТ 3034](#) Крупа овсяная. Технические условия
[ГОСТ 3204](#) Реактивы. Кальций фосфорнокислый двузамещенный 2-водный. Технические условия
[ГОСТ 4148](#) Реактивы. Железо (II) сернокислое 7-водное. Технические условия
[ГОСТ 4165](#) Реактивы. Медь (II) сернокислая 5-водная. Технические условия
[ГОСТ 4174](#) Реактивы. Цинк сернокислый 7-водный. Технические условия
[ГОСТ 4209](#) Реактивы. Магний хлористый 6-водный. Технические условия
[ГОСТ 4232](#) Реактивы. Калий йодистый. Технические условия
[ГОСТ 4233](#) Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия
[ГОСТ 4234](#) Реактивы. Калий хлористый. Технические условия
[ГОСТ 4530](#) Реактивы. Кальций углекислый. Технические условия
[ГОСТ 5538](#) Реактивы. Калий лимоннокислый 1-водный. Технические условия
[ГОСТ 5550](#) Крупа гречневая. Технические условия
[ГОСТ 5784](#) Крупа ячменная. Технические условия
[ГОСТ 6002](#) Крупа кукурузная. Технические условия
[ГОСТ 6292](#) Крупа рисовая. Технические условия
[ГОСТ 7022](#) Крупа манная. Технические условия
[ГОСТ 7045](#) Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия
[ГОСТ 9262](#) Реактивы. Кальция гидроокись. Технические условия
[ГОСТ 14176](#) Мука кукурузная. Технические условия
[ГОСТ 14192](#) Маркировка грузов
[ГОСТ 15846](#) Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
[ГОСТ 16599](#) Ванилин. Технические условия
[ГОСТ 19792](#) Мед натуральный. Технические условия
[ГОСТ 21149](#) Хлопья овсяные. Технические условия
[ГОСТ 22280](#) Реактивы. Натрий лимоннокислый 5,5-водный. Технические условия
[ГОСТ 23452](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
[ГОСТ 24363](#) Реактивы. Калия гидроокись. Технические условия
[ГОСТ 26312.3](#) Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов
[ГОСТ 26754](#) Молоко. Методы измерения температуры
[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 26928](#) Продукты пищевые. Метод определения железа
[ГОСТ 26929](#) Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
[ГОСТ 26930](#) Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
[ГОСТ 26931](#) Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
[ГОСТ 26932](#) Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
[ГОСТ 26933](#) Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия
[ГОСТ 26934](#) Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
[ГОСТ 29186](#) Пектин. Технические условия
[ГОСТ 29245](#) Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей
[ГОСТ 30178](#) Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
[ГОСТ 30425](#) Консервы. Метод определения промышленной стерильности
[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)

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

[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 30648.7](#) Продукты молочные для детского питания. Методы определения сахарозы

[ГОСТ 30711](#) Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В₁ и М₁

[ГОСТ 31227](#) Добавки пищевые. Натрия цитраты Е331. Общие технические условия

[ГОСТ 31449](#) Молоко коровье сырое. Технические условия

[ГОСТ 31505](#) Молоко, молочные продукты и продукты детского питания на молочной основе. Методы определения содержания йода

[ГОСТ 31628](#) Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

[ГОСТ 31645](#) Мука для продуктов детского питания. Технические условия

[ГОСТ 31660](#) Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода

[ГОСТ 31691](#) Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ 31707](#) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением

[ГОСТ 31980](#) Молоко. Спектрометрический метод определения массовой доли общего фосфора

[ГОСТ 32042](#) Премиксы. Методы определения витаминов группы В

[ГОСТ 32052](#) Добавки пищевые. Лецитины Е322. Общие технические условия

[ГОСТ 32102](#) Консервы. Продукция соковая. Соки фруктовые концентрированные. Общие технические условия

[ГОСТ 32159](#) Крахмал кукурузный. Общие технические условия

[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 32257](#) Молоко и молочная продукция. Метод определения нитратов и нитритов

[ГОСТ 32258](#) Молоко и молочная продукция. Метод определения массовой доли бенз(а)пирена

[ГОСТ 32587](#) Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ 32892](#) Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности

[ГОСТ 32901](#) Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

[ГОСТ 32916](#) Молоко и молочная продукция. Определение массовой доли витамина D методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ 32920](#) Продукция соковая. Соки и нектары для питания детей раннего возраста. Общие технические условия

[ГОСТ 32940](#) Молоко козье сырое. Технические условия

[ГОСТ 33222](#) Сахар белый. Технические условия

[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 33567](#) Сахар молочный. Технические условия

[ГОСТ 33601](#) Молоко и молочная продукция. Экспресс-метод определения афлатоксина М₁

[ГОСТ 33629](#) Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия

[ГОСТ 33682](#) Продукты пищевые. Определение Т-2 токсина хроматографическим методом

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

[ГОСТ 33925](#) Продукты детского питания. Определение массовой доли жира методом Вейбулла-Бернтропа

[ГОСТ 33958](#) Сыворокка молочная сухая. Технические условия

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

[ГОСТ 34049](#) Молоко и кисломолочные продукты. Определение содержания афлатоксина M_1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим (спектрофлуориметрическим) детектированием

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

[ГОСТ 34255](#) Консервы молочные. Молоко сухое для производства продуктов детского питания. Технические условия

[ГОСТ 34274](#) Мальтодекстрины. Технические условия

[ГОСТ 34355](#) Сливки-сырье. Технические условия

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

[ГОСТ EN 12821](#) Продукты пищевые. Определение содержания холекальциферола (витамина D_3) и эргокальциферола (витамина D_2) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 12822](#) Продукты пищевые. Определение содержания витамина E (альфа-бетта-гамма-дельта-токоферолов) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 14122](#) Продукты пищевые. Определение витамина B_1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 14148](#) Продукция пищевая. Определение витамина K_1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 14152](#) Продукты пищевые. Определение витамина B_2 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 14164](#) Продукты пищевые. Определение витамина B_6 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

[ГОСТ EN 14352](#) Продукты пищевые. Определение фумонизинов B_1 и B_2 в продуктах на основе кукурузы. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта

[ГОСТ EN 15111](#) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Метод определения йода методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS)

[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 15835](#) Продукты пищевые. Определение охратоксина A в продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и флуориметрического детектирования

[ГОСТ EN 15850](#) Продукты пищевые. Определение зеараленона в продуктах для детского питания на кукурузной основе, ячменной, кукурузной и пшеничной муке, поленте и продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и флуориметрическим детектированием

[ГОСТ EN 15891](#) Продукты пищевые. Определение дезоксиниваленола в продовольственном зерне, продуктах его переработки и продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и спектрофотометрического детектирования в ультрафиолетовой области спектра

[ГОСТ ISO 20634](#) Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение витамина B_{12} методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

[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 меламин и циануровой кислоты методом жидкостной хроматографии-тандемной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)

[ГОСТ Р 51074](#) Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

[ГОСТ Р 51181](#) Концентраты пищевые детского и диетического питания. Методика выполнения измерений массовой доли каротиноидов

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

[ГОСТ Р 51650](#) Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
[ГОСТ Р 51766](#) Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
[ГОСТ Р 52054](#) Молоко натуральное коровье - сырье. Технические условия
[ГОСТ Р 52173](#) Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения
[ГОСТ Р 52791](#) Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия
[ГОСТ Р 53876](#) Крахмал картофельный. Технические условия
[ГОСТ Р 55331](#) Молоко и молочные продукты. Титриметрический метод определения содержания кальция
[ГОСТ Р 56415](#) Продукты специализированные на молочной основе. Определение содержания селена
[ГОСТ Р 58706](#) Продукция пищевая специализированная. Определение токсинов Т-2 и НТ-2 в зерновых и пищевой продукции для питания детей раннего возраста на зерновой основе методом ВЭЖХ-МС/МС после твердофазной очистки
[ГОСТ Р ИСО 22935-2](#) Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1], [2], а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 каши на молочной основе, готовые к употреблению: Каши, изготовленные из молока или адаптированной молочной смеси, муки или крупы одного вида или смеси различных видов муки, крупы, с добавлением или без добавления сахара, фруктово-овощных компонентов, витаминов и минеральных веществ, пребиотиков и предназначенные в качестве продуктов прикорма для детей старше шести месяцев.

Примечание - Массовая доля сухих веществ молока в сухих веществах готового к употреблению продукта - не менее 15%.

4 Классификация

В зависимости от термической обработки каши подразделяют на:

- стерилизованные;
- ультрапастеризованные.

5 Общие технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Каши вырабатывают в соответствии с требованиями [1]-[3] и настоящего стандарта, по технологическим инструкциям и рецептурам изготовителя.

5.1.2 По органолептическим показателям каши должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 - Органолептические показатели

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид и	Потребительская упаковка чистая, без следов подтеков и загрязнений.

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

консистенция	Консистенция однородная, гомогенная, слегка вязкая масса. Допускается незначительный осадок
Цвет	От белого до кремового с различными оттенками, в зависимости от используемого зернового сырья и внесенных компонентов, равномерный по всему объему. При использовании какао-порошка цвет бежевый
Вкус и запах	Чистый, свойственный компонентам, входящим в состав каш. Без посторонних вкуса и запаха

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

Таблица 2 - Физико-химические показатели

Наименование показателя	Значение показателя
Массовая доля сухих веществ, %, не менее	15,0
Массовая доля общего белка, %, не менее	2,0
Массовая доля общего жира, %, не менее	2,0
Содержание добавленной сахарозы*, %, не более	6,0
Пребиотики, %, не более	0,8
Массовая доля витаминов и минеральных веществ при обогащении каш, %	От 5% до 50% от физиологической потребности детей старше шести месяцев в витаминах, макро- и микроэлементах в порции продукта (до 200 см ³ /разовая порция продукта)
Активная кислотность, pH	6,4-6,75
Температура при выпуске с предприятия, °С, не более	25
* Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 50%.	

5.1.4 Содержание в кашах токсичных элементов, антибиотиков, микотоксинов (афлатоксина В₁, афлатоксина М₁, дезоксиниваленола, зеараленона, Т-2 токсина, охратоксина А, фумонизинов, патулина), нитратов, пестицидов, бенз(а)пирена, радионуклидов, меламина, диоксинов не должно превышать норм, установленных [1], [2].

5.1.5 Микробиологические показатели каш должны соответствовать требованиям промышленной стерильности для полных консервов группы А для детского питания, согласно требованиям, установленным [1].

5.1.6 Не допускается подвергать каши и их составные части обработке ионизирующим излучением.

5.2 Требования к сырью и материалам

5.2.1 Сырье и материалы, используемые в производстве каш, по показателям качества и безопасности должны соответствовать требованиям, установленным [1]-[4].

Не допускается использование сырья и компонентов, полученных с применением генетически модифицированных организмов (ГМО).

Не допускается зараженность вредителями хлебных запасов.

5.2.2 Для производства каш применяются следующее сырье и материалы:

- вода питьевая, соответствующая требованиям [5];
- крупа и мука:

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

- крупа рисовая по [ГОСТ 6292](#);
- крупа гречневая по [ГОСТ 5550](#);
- крупа кукурузная по [ГОСТ 6002](#);
- крупа ячменная по [ГОСТ 5784](#);
- крупа манная по [ГОСТ 7022](#);
- крупа овсяная по [ГОСТ 3034](#);
- толокно по [ГОСТ 2929](#);
- хлопья овсяные по [ГОСТ 21149](#);
- крупа пшено - по [ГОСТ 572](#);
- мука для производства детского питания по [ГОСТ 31645](#);
- мука кукурузная по [ГОСТ 14176](#);
- мука ржаная хлебопекарная по [ГОСТ 7045](#);
- молоко и молочные продукты:
 - молоко коровье сырое по [ГОСТ 31449](#), [ГОСТ Р 52054](#) (согласно требованиям к молоку для производства продуктов детского питания);
 - сливки массовой долей жира от 25% до 35%, полученные путем сепарирования молока по [ГОСТ Р 52054](#) (согласно требованиям к молоку для производства продуктов детского питания);
 - молоко обезжиренное кислотностью не более 19°Т, плотностью не менее 1030 кг/м³, полученное путем сепарирования молока по [ГОСТ Р 52054](#) (согласно требованиям к молоку для производства продуктов детского питания);
 - сливки - сырье по [ГОСТ 34355](#);
 - молоко сухое (цельное и обезжиренное) по [ГОСТ 33629](#), [ГОСТ 34255](#), [ГОСТ Р 52791](#);
 - сыворотка молочная сухая - по [ГОСТ 33958](#);
 - молоко козье сырое по [ГОСТ 32940](#) или по нормативным и техническим документам;
 - молоко козье сухое по нормативным и техническим документам;
 - адаптированные молочные смеси для детского питания по нормативным и техническим документам или импортные;
 - инулин, фруктоолигосахариды (олигофруктоза) по нормативным и техническим документам или импортные;
 - мальтодекстрин по [ГОСТ 34274](#), по нормативным и техническим документам, или импортный;
 - сахар белый кристаллический по [ГОСТ 33222](#);
 - фруктоза по нормативным и техническим документам;
 - сахар молочный по [ГОСТ 33567](#);
 - крахмал кукурузный по [ГОСТ 32159](#);
 - крахмал картофельный по [ГОСТ Р 53876](#);
 - мед натуральный по [ГОСТ 19792](#);
 - фруктово-овощные компоненты:
 - сухие порошки и хлопья фруктов, овощей, цитрусовых по нормативным и техническим документам или импортные;
 - соки фруктовые по [ГОСТ 32920](#), по нормативным и техническим документам или импортные;
 - соки фруктовые концентрированные по [ГОСТ 32102](#), по нормативным и техническим документам или импортные;
 - пюре и пасты фруктовые, овощные, овощефруктовые консервированные, асептического консервирования или быстрозамороженные по нормативным и техническим документам или импортные;
 - фрукты протертые или дробленые по нормативным и техническим документам;
 - пектин по [ГОСТ 29186](#);
 - какао-порошок по [ГОСТ 108](#) или импортный;
 - лецитин (Е322) по [ГОСТ 32052](#);
 - витаминные и минеральные премиксы, разрешенные к применению для детей раннего возраста по нормативным и техническим документам,
 - витамины (по отдельным наименованиям или в виде премиксов):
 - ретинола ацетат (витамин А ацетат) или масляный раствор ретинола ацетата, или ретинола пальмитат (витамина А пальмитат), или масляный раствор ретинола пальмитата по нормативным и техническим документам;
 - эргокальциферол (витамин Д₂) или масляный раствор эргокальциферола (витамина Д₂), или холекальциферол (витамин Д₃), или масляный раствор холекальциферола (витамина Д₃) по нормативным и техническим документам;

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

- α-токоферола ацетат (витамина Е ацетат) или масляный раствор токоферола ацетата по нормативным и техническим документам;
 - смесь токоферолов по нормативным и техническим документам;
 - бета-каротин по нормативным и техническим документам;
 - L-аскорбат натрия по нормативным и техническим документам;
 - аскорбилпальмитат (Е304) по нормативным и техническим документам;
 - кислота аскорбиновая (витамин С) по нормативным и техническим документам;
 - никотинамид (витамин РР) или кислота никотиновая (витамин РР) по нормативным и техническим документам;
 - тиамин гидрохлорид (витамин В₁) по нормативным и техническим документам;
 - рибофлавин (витамин В₂) по нормативным и техническим документам;
 - кальция пантотенат (пантотеновая кислота) по нормативным и техническим документам;
 - цианкобаламин (витамин В₁₂) по нормативным и техническим документам;
 - пиридоксин гидрохлорид (витамин В₆) по нормативным и техническим документам;
 - кислота фолиевая (витамин В₉) по нормативным и техническим документам;
 - биотин по нормативным и техническим документам;
 - витамин К₁ (фитоменадион) по нормативным и техническим документам;
 - минеральные вещества (по отдельным наименованиям или в виде премиксов):
 - железо (II) сернокислое 7-водное по [ГОСТ 4148](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - лактат кальция по нормативным и техническим документам;
 - глюконат кальция по нормативным и техническим документам;
 - медь (II) сернокислая 5-водная по [ГОСТ 4165](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - марганец (II) хлористый 4-водный по [ГОСТ 612](#), ч.д.а. или марганец (II) сернокислый 5-водный по [ГОСТ 435](#), ч.д.а.;
 - магний хлористый 6-водный по [ГОСТ 4209](#), ч.д.а.;
 - цинк сернокислый 7-водный по [ГОСТ 4174](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - калий лимоннокислый 1-водный по [ГОСТ 5538](#), ч.д.а.;
 - калий хлористый по [ГОСТ 4234](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный по [ГОСТ 2493](#), ч.д.а.;
 - калия гидроокись по [ГОСТ 24363](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - калий йодистый по [ГОСТ 4232](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - натрия цитраты Е331 по [ГОСТ 22280](#), ч.д.а. или [ГОСТ 31227](#), ч.д.а.;
 - натрий хлористый по [ГОСТ 4233](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - натрий двууглекислый по [ГОСТ 2156](#);
 - кальция гидроокись по [ГОСТ 9262](#), ч.д.а.;
 - кальций углекислый по [ГОСТ 4530](#), х.ч. или ч.д.а.;
 - кальций фосфорнокислый двузамещенный 2-водный по [ГОСТ 3204](#), ч.д.а.;
 - селенит натрия, селенат натрия по нормативным и техническим документам или импортные, разрешенные в производстве продуктов детского питания;
 - пищевые добавки и ароматизаторы:
 - ванилин по [ГОСТ 16599](#);
 - натуральные ароматизаторы, пищевые добавки по нормативным и техническим документам или импортные, разрешенные в производстве продуктов детского питания.
- Допускается применение аналогичных видов отечественного и импортного сырья по качеству не ниже вышеуказанного.

5.3 Упаковка

5.3.1 Упаковочные материалы, потребительская упаковка и транспортная упаковка, используемые для упаковывания каш, должны соответствовать требованиям [\[6\]](#) и обеспечивать сохранность качества и безопасность продуктов в течение срока годности при их транспортировании, хранении и реализации.

5.3.2 Потребительская упаковка, контактирующая с кашей, должна быть изготовлена из материалов в соответствии с требованиями [\[6\]](#), при условии отсутствия миграции из них веществ 1-го и 2-го классов опасности.

5.3.3 Номинальный объем (или масса нетто) одной упаковочной единицы каш в соответствии с требованиями [\[1\]](#) не должен превышать 0,2 дм³ (200 г). Предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого количества продукта от номинального - по [ГОСТ 8.579](#).

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировку каши в потребительской и транспортной упаковке осуществляют по [ГОСТ 14192](#), [ГОСТ Р 51074](#) в соответствии с требованиями [\[2\]](#), [\[7\]](#).

5.4.2 Каши, расфасованные в потребительскую упаковку, должны иметь маркировку, содержащую следующую информацию:

- наименование каши. Наименование каш определяется наименованием используемой муки (крупы) или смеси и вносимых добавок;
- значение массовой доли жира в процентах;
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, в том числе страну, и адрес изготовителя при несовпадении его юридического адреса);
- товарный знак изготовителя (при его наличии);
- массу нетто продукта, г, или номинальный объем, см³;
- состав продукта с указанием входящих в него компонентов;
- пищевую ценность каши (содержание в каше жира, белка, углеводов, в том числе сахарозы, в граммах в расчете на 100 г (100 см³) продукта, энергетическая ценность в джоулях, калориях или килокалориях, или в кратных или дольных единицах указанных величин; содержание пребиотиков (при внесении); количество введенных в продукт для обогащения витаминов, макро- и микроэлементов на 100 г (100 см³) готового продукта и их процентные величины, отражающие среднюю суточную потребность в них;
- указание на возраст: для детей старше шести месяцев;
- условия хранения каши (до и после вскрытия упаковки);
- рекомендации по использованию;
- дату производства (изготовления);
- срок годности;
- обозначение нормативного документа, по которому произведена и может быть идентифицирована каша.

5.4.3 Маркировка не должна содержать изображения детей.

6 Правила приемки

6.1 Каши принимают партиями. Определение партии - в соответствии с требованиями [\[1\]](#). Правила приемки - по [ГОСТ 26809.1](#) (применительно к жидким молочным продуктам для детского питания).

6.2 Каши контролируют по показателям качества и безопасности, приведенным в 5.1.2-5.1.5, с периодичностью, установленной в программе производственного контроля, разработанной изготовителем продукции.

7 Методы анализа

7.1 Отбор проб и подготовка их к анализу - по [ГОСТ 26809.1](#), для определения токсичных элементов - по [ГОСТ 26929](#), для определения микробиологических анализов - по [ГОСТ 32901](#).

7.2 Определение органолептических показателей (внешнего вида, консистенции, цвета, вкуса и запаха) проводят визуально, органолептически - по [ГОСТ Р ИСО 22935.2](#) (применительно к питьевому молоку), на соответствие их характеристик требованиям, приведенным в таблице 1, - по 5.1.2; физико-химических показателей - по 5.1.3, а также:

- массовой доли сухих веществ - по [ГОСТ 30648.3](#);
- массовой доли белка - по [ГОСТ 30648.2](#);
- массовой доли жира - по [ГОСТ 33925](#), [ГОСТ 30648.1](#);
- массовой доли сахарозы - по [ГОСТ 30648.7](#), [ГОСТ 33527](#);
- массовой доли фруктозы - по [ГОСТ 33527](#);
- активной кислотности - по [ГОСТ 32892](#);
- температуры каши при выпуске с предприятия - по [ГОСТ 26754](#).

7.3 Определение номинального объема или массы нетто каши - по [ГОСТ 29245](#).

7.4 Определение промышленной стерильности - по [ГОСТ 30425](#) (применительно к полным консервам группы А для детского питания), [ГОСТ 32901](#).

7.5 Содержание токсичных элементов определяют:

- ртути - по [ГОСТ 26927](#);
- мышьяка - по [ГОСТ Р 51766](#), [ГОСТ 26930](#), [ГОСТ 30538](#), [ГОСТ 31628](#); [ГОСТ 31707](#);
- свинца - по [ГОСТ 26932](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#); [ГОСТ 33824](#);
- кадмия - по [ГОСТ 26933](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#), [ГОСТ 33824](#).

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

7.6 Содержание бенз(а)пирена определяют по [ГОСТ 32258](#), [ГОСТ Р 51650](#).

7.7 Содержание пестицидов определяют по [ГОСТ 23452](#).

7.8 Определение микотоксинов:

- афлатоксина В₁ - по [ГОСТ 30711](#);

- афлатоксина М₁ - по [ГОСТ 30711](#), [ГОСТ 34049](#), [ГОСТ 33601](#);

- дезоксиниваленола - по [ГОСТ EN 15891](#);

- зеараленона - по [ГОСТ 31691](#), [ГОСТ EN 15850](#);

- Т-2 токсина - по [ГОСТ Р 58706](#), [ГОСТ 33682](#);

- охратоксина А - по [ГОСТ 32587](#), [ГОСТ EN 15835](#);

- фумонизинов - по [ГОСТ EN 14352](#).

7.9 Определение нитратов - по [ГОСТ 32257](#).

7.10 Определение антибиотиков - по [ГОСТ 33526](#).

7.11 Определение радионуклидов: стронция-90 - по [ГОСТ 32163](#), [ГОСТ 32164](#); цезия-137 - по [ГОСТ 32161](#), [ГОСТ 32164](#).

7.12 Контроль содержания меламина - по [ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230](#).

7.13 Контроль содержания диоксинов - по [ГОСТ 34449](#).

7.14 Определение генетически модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения - по [ГОСТ 34150](#), [ГОСТ Р 52173](#).

7.15 Определение зараженности вредителями хлебных запасов - по [ГОСТ 26312.3](#) (контроль по сырью).

7.16 Определение витаминов - по [\[8\]](#), [ГОСТ 32042](#) и методам, утвержденным в установленном порядке.

Определение массовых долей витаминов:

- витамина А - по [ГОСТ 30627.1](#);

- витамина Е - по [ГОСТ 30627.3](#), [ГОСТ EN 12822](#);

- витамина Д - по [ГОСТ 32916](#), [ГОСТ EN 12821](#);

- витамина С - по [ГОСТ 30627.2](#);

- витамина РР - по [ГОСТ 30627.4](#);

- витамина В₁ - по [ГОСТ 30627.5](#), [ГОСТ EN 14122](#);

- витамина В₂ - по [ГОСТ 30627.6](#), [ГОСТ EN 14152](#);

- витамина В₆ - по [ГОСТ EN 14164](#);

- витамина В₁₂ - по [ГОСТ ISO 20634](#);

- витамина К₁ - по [ГОСТ EN 14148](#);

- бета-каротина - по [ГОСТ Р 51181](#);

- биотина - по [ГОСТ EN 15607](#);

- фолиевой кислоты - определяют расчетным методом, исходя из данных о ее фактическом наличии в сырье и компонентах или согласно законодательным и нормативным документам и методам, утвержденным в установленном порядке.

7.17 Определение минеральных веществ - по [\[8\]](#) и методам, утвержденным в установленном порядке.

Определение массовых долей минеральных веществ:

- меди - по [ГОСТ 26931](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 33824](#);

- железа - по [ГОСТ 26928](#), [ГОСТ 30178](#);

- цинка - по [ГОСТ 26934](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 33824](#);

- кальция - по [ГОСТ Р 55331](#); [ГОСТ ISO 8070/IDF 119](#);

- натрия, магния - по [ГОСТ EN 15505](#), [ГОСТ ISO 8070/IDF 119](#);

- калия - по [ГОСТ ISO 8070/IDF 119](#);

- хлоридов - по [\[9\]](#);

- фосфора - по [ГОСТ 31980](#);

- йода - по [ГОСТ 31660](#), [ГОСТ 31505](#), [ГОСТ EN 15111](#);

- селена - по [ГОСТ 31707](#), [ГОСТ Р 56415](#);

- марганца - согласно законодательным и нормативным документам и методам, утвержденным в установленном порядке.

7.18 Определение пребиотиков (фруктоолигосахаридов, инулина) - по [\[8\]](#) и в соответствии с нормативными документами и методами, утвержденными в установленном порядке.

7.19 Допускается применять другие методы (методики) контроля, утвержденные в установленном порядке, с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование каш осуществляют в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующих видах транспорта и с соблюдением гигиенических требований.

Транспортирование и хранение каш, отправляемых в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, - в соответствии с требованиями [ГОСТ 15846](#).

8.2 Каши хранят в складских помещениях при температуре от 2°С до 25°С.

8.3 Сроки годности и условия хранения каш до и после вскрытия потребительской упаковки устанавливает изготовитель в соответствии с требованиями законодательных и нормативных документов [\[10\]](#)

Библиография

- | | | |
|------|--|---|
| [1] | Технический регламент Таможенного союза
ТР ТС 021/ 2011 | О безопасности пищевой продукции |
| [2] | Технический регламент Таможенного союза
ТР ТС 033/2013 | О безопасности молока и молочной продукции |
| [3] | Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) . Утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. N 299 | |
| [4] | Технический регламент Таможенного союза
ТР ТС 029/2012 | Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств |
| [5] | СанПиН 2.1.3684-21 | Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий |
| [6] | Технический регламент Таможенного союза
ТР ТС 005/2011 | О безопасности упаковки |
| [7] | Технический регламент Таможенного союза
ТР ТС 022/2011 | Пищевая продукция в части ее маркировки |
| [8] | Р 4.1.1672-03 | Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище |
| [9] | МВИ.МН 3491-2010 | Методика выполнения измерений по определению содержания хлоридов в специализированных продуктах для детского питания |
| [10] | СанПиН 2.3.2.1324-03 | Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения |

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

пищевых продуктов

УДК 637.144.641.562/613.22:006.354

ОКС 67.040

Ключевые слова: специализированные продукты детского питания, каши жидкие, готовые к употреблению, молочные стерилизованные или ультрапастеризованные, продукты прикорма на зерно-молочной основе для здоровых детей с шести месяцев, органолептические показатели, физико-химические показатели, микробиологические показатели, показатели безопасности, правила приемки, упаковка, маркировка, методы контроля, транспортирование и хранение

Электронный текст документа
подготовлен НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»
и сверен по:
официальное издание М.: Стандартиформ

[СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ Р 70356-2022 Продукция пищевая специализированная. Каши на молочной основе, готовые к употреблению, для питания детей раннего возраста.](#)

(Источник: НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»)