

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52000—  
2010

---

# ИЗДЕЛИЯ МАКАРОННЫЕ

## Термины и определения

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Государственный научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ГОСНИИХП Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 003 «Хлебобулочные и макаронные изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 сентября 2010 г. № 238-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 52000—2002

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

**Содержание**

1 Область применения . . . . .	1
2 Термины и определения . . . . .	1
Алфавитный указатель терминов . . . . .	6

## Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т.п.) термина, имеющие общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

## ИЗДЕЛИЯ МАКАРОННЫЕ

## Термины и определения

Macaroni products.  
Terms and definitions

Дата введения — 2011—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области макаронных изделий.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по макаронным изделиям, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующие результаты этих работ.

Настоящий стандарт следует применять совместно с ГОСТ Р 50779.10, ГОСТ Р 50779.11, ГОСТ 16299, ГОСТ 17527, ГОСТ 21391.

## 2 Термины и определения

### Общие понятия

- 1 макаронные изделия:** Пищевой продукт, изготавливаемый из зерновых и незерновых культур и продуктов их переработки с использованием и без дополнительного сырья с добавлением воды смешиванием, различными способами формования и высушивания.
- 2 макаронные изделия для детского питания:** Макароны изделия, предназначенные для питания детей в возрасте до 14 лет и отвечающие физиологическим потребностям детского организма, обеспечивающие эффективную усвояемость и не причиняющие вред здоровью ребенка.
- 3 макаронные изделия быстрого приготовления:** Макароны изделия, изготовленные из пшеничной муки и воды с использованием дополнительного сырья и высушенные в масле.
- 4 макаронные изделия инстантные:** Макароны изделия, которые готовятся к употреблению путем заливания их водой или бульоном, температурой не ниже 90 °С.
- 5 макаронные изделия фаршированные:** Макароны изделия с начинками, предназначенные для продажи в свежем, замороженном или консервированном виде.
- 6 макаронные изделия консервированные:** Макароны изделия, изготовленные по технологии, обеспечивающей стерильность в течение длительного срока годности.
- 7 макаронные изделия замороженные:** Полуфабрикат макаронных изделий прошедший процесс снижения температуры до отрицательной с целью консервации.
- 8 безглютеновые макаронные изделия:** Макароны изделия из натуральных ингредиентов, изначально не содержащих глютен, уровень глютена в которых не превышает 20 мг/кг продукта, или макаронные изделия, из которых глютен удален в ходе промышленной обработки, содержание глютена в которых не превышает 100 мг/кг.
- 9 безбелковые макаронные изделия:** Макароны изделия, изготовленные из крахмалсодержащего сырья, содержание белка в которых не превышает 1,0 %.
- 10 полуфабрикат макаронных изделий:** Уплотненное тесто, прошедшее формование, на всех стадиях сушки или готовый к реализации.

**11 группа макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся основным сырьем, используемым для их изготовления.

**12 макаронные изделия группы А:** Макароны изделия, изготовленные из муки твердой пшеницы для макаронных изделий.

**13 макаронные изделия группы Б:** Макароны изделия, изготовленные из муки мягкой пшеницы для макаронных изделий.

**14 макаронные изделия группы В:** Макароны изделия, изготовленные из муки пшеничной хлебопекарной или общего назначения.

**15 сорт макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся значением зольности макаронных изделий.

**16 макаронные изделия группы А высшего сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 0,9%, изготовленные из муки твердой пшеницы.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки твердой пшеницы высшего сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**17 макаронные изделия группы А первого сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 1,2%, изготовленные из муки твердой пшеницы.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки твердой пшеницы первого сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**18 макаронные изделия группы А второго сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 1,9%, изготовленные из муки твердой пшеницы.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки твердой пшеницы второго сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**19 макаронные изделия группы Б высшего сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 0,6%, изготовленные из муки мягкой пшеницы.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки мягкой стекловидной высшего сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**20 макаронные изделия группы Б первого сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 0,75%, изготовленные из муки мягкой пшеницы.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки мягкой стекловидной пшеницы первого сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**21 макаронные изделия группы В высшего сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 0,56%, изготовленные из пшеничной муки.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки хлебопекарной высшего сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**22 макаронные изделия группы В первого сорта:** Макароны изделия, зольность которых не превышает 0,75%, изготовленные из пшеничной муки.

**Примечание** — Зольность макаронных изделий с дополнительным сырьем, изготовленных из муки хлебопекарной высшего сорта, может изменяться в зависимости от зольности дополнительного сырья.

**23 тип макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся по форме.

**24 трубчатые макаронные изделия:** Макароны изделия, сформованные в виде прямой или изогнутой трубки.

**25 нитевидные макаронные изделия:** Макароны изделия, сформованные в виде нитей, имеющих форму круга в поперечном сечении.

**26 ленточные макаронные изделия:** Макароны изделия, сформованные в виде нитей, имеющих форму овала в поперечном сечении.

**27 фигурные макаронные изделия:** Макароны изделия, сформованные в виде объемных или плоских фигур.

**28 короткие макаронные изделия:** Макароны изделия длиной менее 200 мм.

**29 длинные макаронные изделия:** Макароны изделия длиной 200 мм и более.

**30 одинарные макаронные изделия:** Длинные макаронные изделия, не имеющие изгибов.

**31 мотки [бантики, гнезда, брикеты] макаронных изделий:** Длинные макаронные изделия, сформованные в мотки [бантики, гнезда, брикеты].

- 32 **двойные гнутые макаронные изделия**: Длинные макаронные изделия, высушенные в подвешенном состоянии на бастунах.
- 33 **мелкий формат (макаронных изделий)**: Макаронные изделия с линейными размерами до 4 мм.
- 34 **бастун**: Приспособление для сушки длинных макаронных изделий.
- 35 **макаронная матрица**: Составная часть макаронного пресса, определяющая форму макаронных изделий.
- 36 **тестораскаточный узел**: Формующий узел, позволяющий получить уплотненное тесто.
- 37 **прессованные макаронные изделия**: Макаронные изделия, тип которых формируется путем продавливания через матрицу.
- 38 **штампованные макаронные изделия**: Макаронные изделия, тип которых формируется из ленты уплотненного теста штампом.
- 39 **резаные макаронные изделия**: Макаронные изделия, тип которых формируется из ленты уплотненного теста ножом.
- 40 **фасованные макаронные изделия**: Макаронные изделия, помещенные в упаковочный материал, обеспечивающий защиту изделий от повреждений и потерь.
- 41 **форма (макаронных изделий)**: Конфигурация макаронных изделий, которая формируется макаронной матрицей, штампованием, раскаткой и резанием.
- 42 **время варки [заваривания] макаронных изделий до готовности**: Интервал времени, по истечении которого непрерывная белая линия, видимая в центре кусочка макаронного изделия во время варки [заваривания], исчезает при раздавливании изделия с помощью давилочной пластинки.
- 43 **сохранность формы сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Свойство макаронных изделий сохранять пропорции геометрических размеров и формы сечения после варки [заваривания] до готовности.

#### Сырье и полуфабрикаты макаронного производства

- 44 **основное сырье (для изготовления макаронных изделий)**: Рецептурный компонент, массовая доля которого преобладает в рецептуре макаронного теста.
- 45 **дополнительное сырье (для изготовления макаронных изделий)**: Сырье, применяемое для обеспечения специальных органолептических и физико-химических свойств макаронных изделий.
- 46 **обогащающая добавка (для изготовления макаронных изделий)**: Сырье, используемое в процессе изготовления макаронных изделий для повышения их пищевой ценности.
- 47 **макаронные свойства муки**: Способность муки определять качество макаронных изделий.
- 48 **мучная смесь (для изготовления макаронных изделий)**: Смесь из муки разных сортов или разных партий муки в определенном соотношении или смесь основного и дополнительного сырья для изготовления макаронных изделий.
- 49 **водообогатительная смесь**: Раствор или эмульсия, приготовленные из воды и дополнительного сырья.

#### Технологические процессы

- 50 **рецептура (макаронного теста)**: Совокупность сведений об основном и дополнительном сырье, его базисной влажности и количественном соотношении из расчета на 100 кг основного сырья для изготовления макаронных изделий.
- 51 **макаронное тесто**: Рецептурная смесь, вымешанная до однородной комковатой или крошкообразной структуры, влажность и температура которой соответствуют цели и условиям изготовления макаронных изделий.
- 52 **замес (макаронного теста)**: Смешивание сырья, входящего в рецептуру макаронного теста.
- 53 **уплотненное (макаронное) тесто**: Макаронное тесто, прошедшее процесс прессования или раскатки.
- 54 **мягкий замес (макаронного теста)**: Замес макаронного теста влажностью более 32 %.
- 55 **средний замес (макаронного теста)**: Замес макаронного теста влажностью 30 % — 32 % включительно.
- 56 **твердый замес (макаронного теста)**: Замес макаронного теста влажностью менее 30 %.
- 57 **холодный замес (макаронного теста)**: Замес макаронного теста на воде температурой менее 35 °С.

- 58 **теплый замес (макаронного теста):** Замес макаронного теста на воде температурой 35 °С — 65 °С включительно.
- 59 **горячий замес (макаронного теста):** Замес макаронного теста на воде температурой более 65 °С.
- 60 **вакуумирование (макаронного теста):** Удаление воздуха из макаронного теста.
- 61 **прессование (макаронного теста):** Процесс уплотнения макаронного теста с помощью нагнетающего шнека или поршня.
- 62 **штампование (уплотненного макаронного теста):** Процесс формирования макаронных изделий с помощью штампа.
- 63 **раскатка (уплотненного макаронного теста):** Процесс уплотнения макаронного теста с помощью тестораскаточного узла.
- 64 **резание (уплотненного макаронного теста):** Процесс получения макаронных изделий заданной формы ножами.
- 65 **резка (полуфабриката макаронных изделий):** Процесс получения полуфабриката макаронных изделий заданной длины.
- 66 **обдувка (полуфабриката макаронных изделий):** Подведение воздушного потока с целью удаления части влаги с поверхности полуфабриката макаронных изделий.
- 67 **гидротермическая обработка (полуфабриката макаронных изделий):** Обработка полуфабриката макаронных изделий горячей водой или паром.
- 68 **гигротермическая обработка (полуфабриката макаронных изделий):** Обработка полуфабриката макаронных изделий перегретым паром.
- 69 **раскладка (полуфабриката макаронных изделий):** Размещение полуфабриката макаронных изделий в лотках или на лентах транспортера сушилок для прохождения стадии сушки.
- 70 **развешивание (полуфабриката макаронных изделий):** Размещение макаронных изделий на бастунах для прохождения стадии сушки, стабилизации и охлаждения.
- 71 **сушка (полуфабриката макаронных изделий):** Процесс удаления влаги из полуфабриката макаронных изделий.
- 72 **стабилизация (макаронных изделий):** Процесс выравнивания влаги и температуры по всей толще макаронного изделия.
- 73 **охлаждение (макаронных изделий):** Процесс понижения температуры макаронных изделий после сушки.
- 74 **отволаживание (макаронных изделий):** Стадия сушки полуфабриката макаронных изделий, при которой происходит перераспределение влаги по всей толще макаронного изделия.
- 75 **конвективная сушка (макаронных изделий):** Сушка макаронных изделий воздухом с его искусственным подогревом и принудительной циркуляцией.
- 76 **низкотемпературный режим сушки (макаронных изделий):** Режим сушки макаронных изделий, при котором температура воздуха не превышает 60 °С.
- 77 **высокотемпературный режим сушки (макаронных изделий):** Режим сушки макаронных изделий, при котором на одной или нескольких стадиях температура сушильного воздуха достигает 70 °С — 90 °С.
- 78 **сверхвысокотемпературный режим сушки (макаронных изделий):** Режим сушки макаронных изделий, при котором на одной или нескольких стадиях температура сушильного воздуха превышает 90 °С.
- 79 **естественная сушка (макаронных изделий):** Сушка макаронных изделий на воздухе в естественных условиях.
- 80 **подвесная сушка (макаронных изделий):** Сушка длинных макаронных изделий, развешенных на бастунах.
- 81 **сушка в масле (макаронных изделий быстрого приготовления):** Удаление влаги из макаронных изделий в нагретом масле.

#### Технохимический контроль производства макаронных изделий

- 82 **партия макаронных изделий:** Количество макаронных изделий одного ассортимента, из одинаковых партий основного и дополнительного сырья, выработанное за установленный предприятием период времени.
- 83 **норма расхода сырья (при изготовлении макаронных изделий):** Количество основного и дополнительного сырья, необходимое для изготовления одной тонны макаронных изделий установленного качества.

**84 технологические затраты (при изготовлении макаронных изделий):** Количество основного и дополнительного сырья, использованного и перешедшего в макаронные изделия в процессе изготовления.

**85 безвозвратные потери сырья:** Основное и дополнительное сырье, теряющееся в процессе производства, которое не может быть собрано и взвешено.

**86 учтенные отходы:** Сырье, теряющееся в процессе производства, которое может быть собрано и взвешено.

**87 возвратные отходы (при изготовлении макаронных изделий):** Макаaronное тесто, уплотненное тесто, полуфабрикат макаронных изделий, отвечающие требованиям безопасности, которые могут быть использованы во вторичной переработке.

**88 смет (при изготовлении макаронных изделий):** Часть отходов при изготовлении макаронных изделий в виде муки, макаронного теста и макаронных изделий, в целом составляющие санитарный брак.

**89 идентификация макаронных изделий:** Деятельность по установлению соответствия макаронных изделий требованиям нормативных, технических документов и информации о макаронных изделиях, содержащейся в прилагаемых к ним документах и на этикетках.

## Алфавитный указатель терминов

бастун	34
бантики макаронных изделий	31
брикеты макаронных изделий	31
вакуумирование макаронного теста	60
время варки макаронных изделий до готовности	42
время заваривания макаронных изделий до готовности	42
гнезда макаронных изделий	31
группа макаронных изделий	11
добавка обогащающая для изготовления макаронных изделий	46
замес макаронного теста	52
замес макаронного теста горячий	59
замес макаронного теста мягкий	54
замес макаронного теста твердый	56
замес макаронного теста теплый	58
замес макаронного теста холодный	57
затраты технологические при изготовлении макаронных изделий	84
идентификация макаронных изделий	89
изделия макаронные	1
изделия макаронные безбелковые	9
изделия макаронные безглютеновые	8
изделия макаронные быстрого приготовления	3
изделия макаронные группы А	12
изделия макаронные группы А второго сорта	18
изделия макаронные группы А высшего сорта	16
изделия макаронные группы А первого сорта	17
изделия макаронные группы Б	13
изделия макаронные группы Б высшего сорта	19
изделия макаронные группы Б первого сорта	20
изделия макаронные группы В	14
изделия макаронные группы В высшего сорта	21
изделия макаронные группы В первого сорта	22
изделия макаронные двойные гнутые	32
изделия макаронные для детского питания	2
изделия макаронные длинные	29
изделия макаронные замороженные	7
изделия макаронные инстантные	4
изделия макаронные консервированные	6
изделия макаронные короткие	28
изделия макаронные ленточные	26
изделия макаронные нитевидные	25
изделия макаронные одинарные	30
изделия макаронные прессованные	37
изделия макаронные резаные	39
изделия макаронные трубчатые	24
изделия макаронные фаршированные	5
изделия макаронные фасованные	40
изделия макаронные фигурные	27
матрица макаронная	35
мотки макаронных изделий	31
норма расхода сырья при изготовлении макаронных изделий	83
обдувка полуфабриката макаронных изделий	66
обработка полуфабриката макаронных изделий гигротермическая	68
обработка полуфабриката макаронных изделий гидротермическая	67
отволаживание макаронных изделий	74
отходы возвратные	87
отходы учтенные	86
охлаждение макаронных изделий	73

партия макаронных изделий	82
полуфабрикат макаронных изделий	10
потери сырья безвозвратные	85
прессование макаронного теста	61
развешивание полуфабриката макаронных изделий	70
раскатка уплотненного макаронного теста	63
раскладка полуфабриката макаронных изделий	69
режим сушки макаронных изделий высокотемпературный	77
режим сушки макаронных изделий низкотемпературный	76
режим сушки макаронных изделий сверхвысокотемпературный	78
резание уплотненного макаронного теста	64
резка полуфабриката макаронных изделий	65
рецептура макаронного теста	50
свойства муки макаронные	47
смесь водообогатительная	49
смесь мучная для изготовления макаронных изделий	48
смет при изготовлении макаронных изделий	88
сорт макаронных изделий	15
сохранность формы заваренных макаронных изделий	43
сохранность формы сваренных макаронных изделий	43
средний замес макаронного теста	55
стабилизация макаронных изделий	72
сушка в масле макаронных изделий быстрого приготовления	81
сушка макаронных изделий естественная	79
сушка макаронных изделий конвективная	75
сушка макаронных изделий подвесная	80
сушка полуфабриката макаронных изделий	71
сырье дополнительное для изготовления макаронных изделий	45
сырье основное для изготовления макаронных изделий	44
тесто макаронное	51
тесто макаронное уплотненное	53
тип макаронных изделий	23
узел тестораскаточный	36
форма макаронных изделий	41
формат мелкий макаронных изделий	33
штампование уплотненного макаронного теста	62
штампованные макаронные изделия	38

Ключевые слова: макаронные изделия, термины, определения, органолептические показатели, физико-химические показатели, сырье, полуфабрикаты, технологический процесс, теххимический процесс

---

Редактор *Л.В. Коретникова*  
Технический редактор *В.И. Прусакова*  
Корректор *М.В. Бучная*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.03.2011. Подписано в печать 04.05.2011. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 231 экз. Зак. 331.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 8.