

ГОСТ Р 52000—2002

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

# **ИЗДЕЛИЯ МАКАРОННЫЕ**

## **Термины и определения**

Издание официальное

БЗ 1—2003/324

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-исследовательским институтом хлебопекарной промышленности (ГОСНИИХП)

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 3 «Хлеб, хлебобулочные и макаронные изделия»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 декабря 2002 г. № 530-ст

3 Настоящий стандарт разработан с учетом положений Федерального Закона «О качестве безопасности пищевых продуктов»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

II

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки. . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
Алфавитный указатель терминов . . . . .	7

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области изготовления макаронных изделий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Ндп».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

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 страницы.

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.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится, и вместо него ставится прочерк.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а термины-синонимы — курсивом.

## ИЗДЕЛИЯ МАКАРОННЫЕ

## Термины и определения

Macaroni products.  
Terms and definitions

Дата введения 2004—01—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 использующих результаты этих работ.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 16299, ГОСТ 21391.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 16299—78 Упаковывание. Термины и определения  
ГОСТ 17527—72 Упаковка. Общие понятия. Термины и определения  
ГОСТ 21391—84 Средства пакетирования. Термины и определения  
ГОСТ Р 51785—2001 Хлебобулочные изделия. Термины и определения

**3 Термины и определения****Общие понятия**

**1 макаронные изделия:** Пищевой продукт, изготавливаемый из пшеничной муки и воды смешиванием, различными способами формования и высушивания.

**Примечание** — Допускается изготовление макаронных изделий из других зерновых и незерновых культур и продуктов их переработки с использованием и без использования дополнительного сырья.

**2 нативные макаронные изделия:** Макароны, изготавливаемые без использования дополнительного сырья.

**3 традиционные макаронные изделия:** Макароны, изготавливаемые из пшеничной муки и воды с добавлением или без яичных продуктов.

**4 нетрадиционные макаронные изделия:** —

**5 макаронные изделия детского питания:** Макароны, предназначенные для питания детей в возрасте до 14 лет и отвечающие физиологическим потребностям детского организма.

**6 макаронные изделия быстрого приготовления:** Макароны, не требующие варки.

**7 макаронные изделия диетического питания:** Макароны, предназначенные для лечебного и профилактического питания.

**8 полуфабрикат макаронных изделий:** Технологический полуфабрикат (прошедший формование) на всех стадиях сушки или готовый к реализации в сыром или замороженном виде.

Издание официальное

1

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

10 **сорт макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся сортом основного сырья, используемого для их изготовления.

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

12 **подтип макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся по форме и срезу.

13 **вид макаронных изделий:** Классификационная единица макаронных изделий, отличающихся по размеру сечения.

14 **макаронь:** Трубчатые макаронные изделия в форме длинной прямой трубки с прямым или волнообразным срезом.

15 **вермишель:** Нитевидные длинные или короткие макаронные изделия с различной формой сечения.

16 **лапша:** Ленточные длинные или короткие макаронные изделия с различной формой края и сечения.

17 **перья:** Трубчатые макаронные изделия в форме короткой прямой трубки с косым срезом.

18 **рожки:** Трубчатые макаронные изделия в форме короткой прямой или изогнутой трубки с прямым срезом.

19 **короткие макаронные изделия:** Макаронные изделия длиной не более 150 мм.

20 **длинные макаронные изделия** (Ндп. *длиннорезанные макаронные изделия*): Макаронные изделия длиной не менее 200 мм.

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

22 **двойные спутые макаронные изделия:** Длинные макаронные изделия, высушенные в подвешенном состоянии на бастунах.

23 **бастун:** Приспособление для сушки длинных макаронных изделий.

24 **фигурные макаронные изделия:** Плоские или объемные макаронные изделия сложной конфигурации.

25 **макаронь кассетной сушки:** Длинные макаронь, высушенные в лотковых кассетах.

26 **(лотковая) кассета:** Форма для сушки трубчатых макаронных изделий.

27 **(макаронная) матрица:** Основная часть макаронного пресса, определяющая тип, подтип и вид макаронных изделий.

28 **тестораскаточный узел (для изготовления макаронных изделий):** Формующий узел, позволяющий получить технологический полуфабрикат.

29 **прессованные макаронные изделия:** Макаронные изделия, тип, подтип и вид которых формируются путем продавливания через матрицу.

30 **прессованно-резанные макаронные изделия:** Макаронные изделия, тип, подтип и вид которых формируются путем продавливания через матрицу и резанием.

31 **прессованно-штампованные макаронные изделия:** Макаронные изделия, тип, подтип и вид которых формируются путем продавливания через матрицу и штампованием.

32 **раскатанно-резанные макаронные изделия:** Макаронные изделия, тип, подтип и вид которых формируются путем раскатки и резания.

33 **раскатанно-штампованные макаронные изделия:** Макаронные изделия, тип, подтип и вид которых формируются путем раскатки и штампованием.

34 **фасованные макаронные изделия:** Макаронные изделия, помещенные в упаковочный материал, обеспечивающий защиту изделий от повреждений и потерь.

35 **потребительская тара:** Тара, поступающая к потребителю с продукцией и не выполняющая функцию транспортной (ГОСТ 17527).

36 **оптовая тара:** Тара для макаронных изделий массой не более 25 кг, выполняющая функцию транспортной.

37 **транспортная тара:** Тара, образующая самостоятельную транспортную единицу (ГОСТ 17527).

38 **однородность (макаронных изделий) в единице упаковки:** Соответствие макаронных изделий в единице упаковки одному типу, подтипу и виду, одной группе и сорту; одинаковые по длине.

39 **средняя длина макаронных изделий в единице упаковки:** Заданная длина макаронных изделий с учетом установленных допустимых отклонений.

**Примечание** — Для макаронных изделий с длиной реза менее 5 мм средняя длина в единице упаковки не устанавливается.

**40 ассортимент макаронных изделий** (Ндп. *товарный ассортимент макаронных изделий; товарная номенклатура макаронных изделий*): Макароны изделия, объединенные по какому-либо одному или по совокупности признаков.

**41 осваиваемые предприятием макаронные изделия**: Макароны изделия, впервые изготавливаемые на данном предприятии.

**42 пищевая ценность (макаронных изделий)**: Совокупность свойств макаронных изделий, которые удовлетворяют физиологическим потребностям человека в необходимых веществах и энергии. Органолептические показатели качества макаронных изделий.

**43 внешний вид (макаронных изделий)**: Совокупность видимых параметров макаронных изделий.

**44 излом (макаронных изделий)**: Сечение в месте перелома, разлома макаронных изделий.

**45 стекловидность излома (макаронных изделий)**: Характеристика излома макаронных изделий, имеющего плотную структуру и глянцевую поверхность.

**46 форма (макаронных изделий)**: Конфигурация макаронных изделий, которая формируется макаронной матрицей, штампованием, раскаткой и резанием.

**47 вкус (макаронных изделий)**: Свойство макаронных изделий вызывать вкусовые ощущения.

**48 запах (макаронных изделий)**: Свойство макаронных изделий, характеризующее восприимчивость органом обоняния.

**49 варочные свойства (макаронных изделий)**: Свойство макаронных изделий, характеризующее их состояние после варки или заваривания до готовности.

**50 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 давящей пластинки.

**51 состояние макаронных изделий после варки [заваривания] до готовности**: Свойство макаронных изделий сохранять свою форму, не склеиваться между собой, не образовывать комья, не разваливаться по швам при варке [заваривании] до готовности.

**52 сохранность формы сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Свойство макаронных изделий сохранять пропорции геометрических размеров и формы сечения после варки [заваривания] до готовности.

**53 жесткость сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Свойство макаронных изделий оказывать сопротивление перекусыванию зубами и растиранию между языком и небом.

**54 консистенция (макаронных изделий)**: Совокупность реологических и структурно-механических характеристик макаронных изделий.

#### **Физико-химические показатели макаронных изделий**

**55 влажность (макаронных изделий)**: Показатель содержания влаги в 100 г макаронных изделий, характеризующий готовность их к длительному хранению.

**56 кислотность (макаронных изделий)**: Показатель качества и вкусового достоинства макаронных изделий, характеризующий количественное содержание свободных жирных кислот.

**57 нерастворимая в 10 %-ной соляной кислоте зола**: Минеральная примесь в макаронных изделиях.

**58 перешедшее в варочную воду сухое вещество**: Количество сухого вещества, перешедшего из макаронных изделий в варочную воду за установленное время варки.

**59 металломагнитная примесь (в макаронных изделиях)**: Металлические частицы в макаронных изделиях, обладающие свойством притягиваться к магниту.

**60 зараженность (макаронных изделий) вредителями**: Наличие в макаронных изделиях вредителей.

#### **Сырье и полуфабрикаты макаронного производства**

**61 основное сырье (для изготовления макаронных изделий)**: Рецептурный компонент, массовая доля которого преобладает в рецептуре макаронного теста.

**Примечание** — В качестве основного сырья для изготовления макаронных изделий используют продукты размолы и переработки пшеницы, других зерновых и незерновых культур.

62 **дополнительное сырье (для изготовления макаронных изделий)**: Сырье, применяемое для обеспечения специальных органолептических и физико-химических свойств макаронных изделий.

63 **пищевая добавка (для изготовления макаронных изделий)**: Природные или искусственные вещества и их соединения, специально вводимые в макаронные изделия в процессе их изготовления в целях придания им определенных свойств и/или сохранения качества макаронных изделий.

64 **обогащающая добавка (для изготовления макаронных изделий)**: Сырье, используемое в процессе изготовления макаронных изделий для повышения их пищевой ценности.

65 **вкусоароматическая добавка (для изготовления макаронных изделий)**: Пищевая добавка, вводимая в макаронные изделия в процессе их изготовления или упаковывания с целью придания им определенного вкуса и аромата.

66 **макаронные свойства сырья**: Способность сырья определять качество макаронных изделий.

67 **улучшитель муки (для изготовления макаронных изделий)**: Пищевая добавка к муке, которая изменяет макаронное свойство сырья с целью получения макаронных изделий заданного качества.

68 **продукты вторичной переработки макаронных изделий [макаронного теста]**: Технологические отходы макаронных изделий [макаронного теста], не потерявшие своих питательных свойств и отвечающие критериям безопасности, подготовленные для повторного использования в производстве.

69 **мучная смесь (для изготовления макаронных изделий)** (Ндп. *валка муки*): Смесь из муки разных сортов или разных партий муки в определенном соотношении или смесь основного и дополнительного сырья для изготовления макаронных изделий.

70 **водная смесь (для изготовления макаронных изделий)** (Ндп. *водообогащительная смесь*): Раствор или стойкая эмульсия, приготовленные из дополнительного сырья для использования при изготовлении макаронных изделий.

#### Технологические процессы

71 **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.

72 **макаронное тесто**: Рецептурная смесь, вымешанная до однородной мелкокомковатой или крошкообразной структуры, влажность и температура которой соответствуют цели и условиям изготовления макаронных изделий.

73 **замес (макаронного теста)**: Смешивание ингредиентов, входящих в рецептуру макаронного теста.

74 **технологический полуфабрикат (для изготовления макаронных изделий)**: Уплотненное макаронное тесто, полученное прессованием или раскаткой.

75 **мягкий замес макаронного теста**: Замес макаронного теста влажностью 33 %—34 %.

76 **средний замес макаронного теста**: Замес макаронного теста влажностью 30 %—32 %.

77 **твердый замес макаронного теста**: Замес макаронного теста влажностью 28 %—29 %.

78 **холодный замес макаронного теста**: Замес макаронного теста на воде температурой около 20 °С.

79 **теплый замес макаронного теста**: Замес макаронного теста на воде температурой 45 °С—65 °С.

80 **горячий замес макаронного теста**: Замес макаронного теста на воде температурой, близкой к кипению.

81 **вакуумирование (макаронного теста)**: Удаление воздуха из макаронного теста с целью увеличения механической прочности макаронных изделий и предотвращения разрушения каротиноидов муки.

82 **прессование (макаронного теста)**: Процесс получения технологического полуфабриката с помощью нагнетающего шнека или поршня.

83 **раскатка (макаронного теста)**: Процесс получения технологического полуфабриката с помощью тестораскаточного узла.

84 **резание (технологического полуфабриката для изготовления макаронных изделий)**: Процесс получения макаронных изделий заданной формы.

85 **резка (полуфабриката макаронных изделий)**: Процесс получения полуфабриката макаронных изделий заданной длины.

86 **обдувка (полуфабриката макаронных изделий)**: Снижение температуры и/или удаление части влаги или масла с поверхности полуфабриката макаронных изделий.

87 **гидротермическая обработка (полуфабриката макаронных изделий)**: Обработка полуфабриката макаронных изделий горячей водой или паром.

88 **гигротермическая обработка (полуфабриката макаронных изделий)**: Обработка полуфабриката макаронных изделий перегретым паром.

89 **раскладка (полуфабриката макаронных изделий)**: Размещение полуфабриката макаронных изделий в лотковых кассетах, сушильных рамках или на лентах транспортера сушилок для прохождения стадии сушки.

90 **развешивание (полуфабриката макаронных изделий)**: Размещение макаронных изделий на бастунах для прохождения стадии сушки.

91 **сушка (полуфабриката макаронных изделий)**: Процесс удаления влаги из полуфабриката макаронных изделий с целью предотвращения развития биохимических и микробиологических процессов при их длительном хранении.

92 **предварительная сушка (полуфабриката макаронных изделий)**: Этап сушки полуфабриката макаронных изделий, при котором происходит непродолжительное интенсивное удаление из него поверхностной влаги.

93 **окончательная сушка (полуфабриката макаронных изделий)**: Этап сушки полуфабриката макаронных изделий до достижения влажности, установленной нормативным документом.

94 **стабилизация (полуфабриката макаронных изделий)**: Этап сушки полуфабриката макаронных изделий, при котором происходит выравнивание влаги и температуры по всей толще макаронного изделия.

95 **отволаживание (полуфабриката макаронных изделий)**: Стадия окончательной сушки полуфабриката макаронных изделий, при которой происходит перераспределение влаги по всей толще макаронного изделия.

96 **конвективная сушка (для изготовления макаронных изделий)**: Сушка макаронных изделий воздухом с искусственным его подогревом и принудительной циркуляцией.

97 **низкотемпературный режим сушки (для изготовления макаронных изделий)**: Режим сушки макаронных изделий, при котором температура воздуха не превышает 60 °С.

98 **высокотемпературный режим сушки (для изготовления макаронных изделий)**: Режим сушки макаронных изделий, при котором на одной или нескольких стадиях температура сушильного воздуха достигает 70 °С—90 °С.

99 **сверхвысокотемпературный режим сушки (для изготовления макаронных изделий)**: Режим сушки макаронных изделий, при котором на одной или нескольких стадиях температура сушильного воздуха превышает 90 °С.

100 **естественная сушка (для изготовления макаронных изделий)**: Сушка макаронных изделий на воздухе в естественных условиях.

101 **подвесная сушка (для изготовления макаронных изделий)**: Сушка длинных макаронных изделий, развешенных на бастунах.

102 **сушка в масле (для изготовления макаронных изделий)**: Удаление влаги из макаронных изделий в кипящем масле.

103 **замораживание (полуфабриката макаронных изделий)**: Выдерживание полуфабриката макаронных изделий при отрицательной температуре с целью консервации.

#### **Технохимический контроль производства макаронных изделий**

104 **партия макаронных изделий**: Количество макаронных изделий одного ассортимента, из одинаковых партий основного и дополнительного сырья.

105 **хрупкость (макаронных изделий)**: Механическая характеристика макаронных изделий, отражающая способность макаронных изделий разрушаться при деформации.

106 **увеличение объема [массы] макаронных изделий**: Отношение объема [массы] приготовленных макаронных изделий к объему [массе] сухих макаронных изделий.

107 **твердость сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Механическая характеристика консистенции сваренных [заваренных] макаронных изделий, обусловленная силой, которую необходимо приложить для их деформации.

108 **упругость сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Механическая характеристика консистенции сваренных [заваренных] макаронных изделий в зависимости от скорости восстановления их исходных размеров после прекращения деформирующего воздействия на изделия.

109 **липкость сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Механическая характеристика кон-

систенции сваренных [заваренных] макаронных изделий, обусловленная усилием, необходимым для отделения изделий друг от друга.

110 **прочность сухих макаронных изделий**: Показатель качества сухих макаронных изделий, характеризующийся величиной ломающей статической нагрузки на горизонтально лежащие макаронные изделия.

111 **прочность сваренных [заваренных] макаронных изделий**: Показатель качества сваренных [заваренных] макаронных изделий, характеризующийся величиной режущей статической нагрузки на горизонтально лежащие макаронные изделия.

112 **зольность (макаронных изделий)**: Содержание неорганических веществ в макаронных изделиях.

113 **отмывание клейковины**: Отделение клейковины от крахмала, частичек измельченных оболочек и растворимых в воде составных частей муки.

114 **сырая клейковина муки**: Комплекс нерастворимых белковых веществ муки, способных при набухании в воде образовывать эластичную массу (ГОСТ Р 51785).

115 **сырая клейковина муки (при изготовлении макаронных изделий)**: Высушенная сырая клейковина муки.

116 **реологические свойства макаронного теста**: Соотношение упругих, пластичных и прочностных свойств макаронного теста в заданных условиях.

117 **способность пшеничной муки к потемнению**: Свойство муки приобретать темный оттенок в процессе изготовления макаронных изделий в результате ферментативного окисления.

118 **норма расхода сырья (для изготовления макаронных изделий)**: Количество сырья, необходимое для изготовления одной тонны макаронных изделий установленного качества.

119 **технологические затраты (при изготовлении макаронных изделий)**: Количество сырья, использованное и перешедшее в готовую продукцию в процессе изготовления макаронных изделий.

120 **потери сырья (при изготовлении макаронных изделий)**: Сырье, теряющееся в процессе производства, которое не может быть собрано и взвешено.

**Примечание** — К потерям сырья при изготовлении макаронных изделий относят: распыл при транспортировании и замесе теста; унос с воздухом аспирационных и вентиляционных устройств, распыл на обуви и спецодежде; смыв при мытье матриц, полов, окон и оборудования и т. п.

121 **отходы (при изготовлении макаронных изделий)** (Идп. *учтенные потери*): Сырье, теряющееся в процессе производства, которое может быть собрано и взвешено.

**Примечание** — К отходам при изготовлении макаронных изделий относятся: технологический полуфабрикат из головки пресса; сырые обрезки полуфабриката макаронных изделий, дефектные и слипшиеся макаронные изделия; просыпь из-под сушилок и в упаковочном отделении, выбой из мешков, сход с просеивателей, всевозможный смет, а также сырье для лабораторного контроля.

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

123 **угар (при изготовлении макаронных изделий)**: Потери сырья при изготовлении макаронных изделий за счет удаления при сушке части влаги сверх воды, добавленной для замеса макаронного теста.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

ассортимент макаронных изделий	40
<i>ассортимент макаронных изделий товарный</i>	40
бантики макаронных изделий	21
бастун	23
брикеты макаронных изделий	21
вакуумирование	81
вакуумирование макаронного теста	81
<i>валка муки</i>	69
вермишель	15
вещество сухое, перешедшее в варочную воду	58
вид внешний	43
вид макаронных изделий	13
вид макаронных изделий внешний	43
вкус	47
вкус макаронных изделий	47
влажность	55
влажность макаронных изделий	55
время варки макаронных изделий до готовности	50
время заваривания макаронных изделий до готовности	50
гнезда макаронных изделий	21
группа макаронных изделий	9
длина макаронных изделий в единице упаковки средняя	39
добавка вкусоароматическая	65
добавка обогащающая	64
добавка пищевая	63
добавка для изготовления макаронных изделий вкусоароматическая	65
добавка для изготовления макаронных изделий обогащающая	64
добавка для изготовления макаронных изделий пищевая	63
жесткость заваренных макаронных изделий	53
жесткость сваренных макаронных изделий	53
замес	73
замес макаронного теста	73
замес макаронного теста горячий	80
замес макаронного теста мягкий	75
замес макаронного теста средний	76
замес макаронного теста твердый	77
замес макаронного теста теплый	79
замес макаронного теста холодный	78
замораживание	103
замораживание полуфабриката макаронных изделий	103
запах	48
запах макаронных изделий	48
зараженность вредителями	60
зараженность макаронных изделий вредителями	60
затраты технологические	119
затраты технологические при изготовлении макаронных изделий	119
зола, нерастворимая в 10 %-ной соляной кислоте	57
зольность	112
зольность макаронных изделий	112
изделия макаронные	1
изделия макаронные быстрого приготовления	6
изделия макаронные гнутые двойные	22
<i>изделия макаронные детского питания</i>	5
изделия макаронные диетического питания	7
<i>изделия макаронные длиннорезанные</i>	20
изделия макаронные длинные	20
изделия макаронные короткие	19
изделия макаронные нативные	2
изделия макаронные нетрадиционные	4
изделия макаронные осваиваемые предприятием	41
изделия макаронные прессованно-резанные	30

изделия макаронные прессованно-штампованные	31
изделия макаронные прессованные	29
изделия макаронные раскатанно-резаные	32
изделия макаронные раскатанно-штампованные	33
изделия макаронные традиционные	3
изделия макаронные фасованные	34
изделия макаронные фигурные	24
излом	44
излом макаронных изделий	44
кассета	26
кассета лотковая	26
кислотность	56
кислотность макаронных изделий	56
клейковина муки при изготовлении макаронных изделий сухая	115
клейковина муки сухая	115
клейковина муки сырая	114
конвективная сушка	96
конвективная сушка для изготовления макаронных изделий	96
консистенция	54
консистенция макаронных изделий	54
лапша	16
липкость заваренных макаронных изделий	109
липкость сваренных макаронных изделий	109
макаронное тесто	72
макароны	14
макароны кассетной сушки	25
матрица	27
матрица макаронная	27
мотки макаронных изделий	21
<i>наименование макаронных изделий товарная</i>	40
норма расхода сырья	118
норма расхода сырья для изготовления макаронных изделий	118
обдувка	86
обдувка полуфабриката макаронных изделий	86
обработка полуфабриката макаронных изделий гидротермическая	88
обработка полуфабриката макаронных изделий гидротермическая	87
обработка гидротермическая	88
обработка гидротермическая	87
однородность в единице упаковки	38
однородность макаронных изделий в единице упаковки	38
отволаживание	95
отволаживание полуфабриката макаронных изделий	95
отмывание клейковины	113
отходы	121
отходы при изготовлении макаронных изделий	121
партия макаронных изделий	104
перья	17
подтип макаронных изделий	12
полуфабрикат для изготовления макаронных изделий технологический	74
полуфабрикат макаронных изделий	8
полуфабрикат технологический	74
потери сырья	120
потери сырья при изготовлении макаронных изделий	120
<i>потери учтенные</i>	121
прессование	82
прессование макаронного теста	82
примесь металломагнитная в макаронных изделиях	59
продукты вторичной переработки макаронных изделий	68
прочность заваренных макаронных изделий	111
прочность сваренных макаронных изделий	111
прочность сухих макаронных изделий	110
развешивание	90
развешивание полуфабриката макаронных изделий	90

раскатка	83
раскатка макаронного теста	83
раскладка	89
раскладка полуфабриката макаронных изделий	89
режим сушки высокотемпературный	98
режим сушки для изготовления макаронных изделий высокотемпературный	98
режим сушки для изготовления макаронных изделий низкотемпературный	97
режим сушки для изготовления макаронных изделий сверхвысокотемпературный	99
режим сушки низкотемпературный	97
режим сушки сверхвысокотемпературный	99
резание	84
резание технологического полуфабриката для изготовления макаронных изделий	84
резка	85
резка полуфабриката макаронных изделий	85
рецептура	71
рецептура макаронного теста	71
рожки	18
свойства реологические макаронного теста	116
свойства варочные	49
свойства макаронных изделий варочные	49
свойства сырья макаронные	66
смесь водная	70
<i>смесь водообогащительная</i>	70
смесь для изготовления макаронных изделий	70
смесь для изготовления макаронных изделий водная	70
смесь для изготовления макаронных изделий мучная	69
смесь мучная	69
смет	122
смет при изготовлении макаронных изделий	122
сорт макаронных изделий	10
состояние макаронных изделий после варки до готовности	51
состояние макаронных изделий после заваривания до готовности	51
сохранность формы	52
сохранность формы заваренных макаронных изделий	52
сохранность формы сваренных макаронных изделий	52
способность пшеничной муки к потемнению	117
стабилизация	94
стабилизация полуфабриката макаронных изделий	94
стекловидность излома	45
стекловидность излома макаронных изделий	45
сушка	91
сушка полуфабриката макаронных изделий	91
сушка в масле	102
сушка в масле для изготовления макаронных изделий	102
сушка для изготовления макаронных изделий естественная	100
сушка для изготовления макаронных изделий конвективная	96
сушка для изготовления макаронных изделий подвесная	101
сушка естественная	100
сушка конвективная	96
сушка окончательная	93
сушка подвесная	101
сушка полуфабриката макаронных изделий окончательная	93
сушка полуфабриката макаронных изделий предварительная	92
сушка предварительная	92
сырье для изготовления макаронных изделий дополнительное	62
сырье для изготовления макаронных изделий основное	61
сырье дополнительное	62
сырье основное	61
тара оптовая	36
тара потребительская	35
тара транспортная	37
твердость	107
твердость заваренных макаронных изделий	107

## ГОСТ Р 52000—2002

твердость сваренных макаронных изделий	107
тесто макаронное	72
тип макаронных изделий	11
увеличение массы макаронных изделий	106
увеличение объема макаронных изделий	106
утар	123
утар при изготовлении макаронных изделий	123
узел для изготовления макаронных изделий тестораскаточный	28
узел тестораскаточный	28
улучшитель муки	67
улучшитель муки для изготовления макаронных изделий	67
упругость сваренных макаронных изделий	108
упругость сваренных макаронных изделий	108
форма	46
форма макаронных изделий	46
хрупкость	105
хрупкость макаронных изделий	105
ценность макаронных изделий пищевая	42
ценность пищевая	42

---

УДК 001.4.664.694:006.354

ОКС 01.040.67

Н00

ОКП 91 4900

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

---

Редактор *В.Н. Комисов*  
Технический редактор *И.С. Гришанова*  
Корректор *В.И. Капуркина*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 05.06.2003. Подписано в печать 20.06.2003. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,30.  
Тираж 600 экз. С 10952. Зак. 532.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.

<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102