

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

ГОСТ
*(проект, RU,
окончательная
редакция)*

**ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗ
ПШЕНИЧНОЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ МУКИ**

Общие технические условия

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2018

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным научным учреждением «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (ФГАНУ НИИХП)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Евразийским 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
Азербайджан	AZ	Азгосстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 31805–2012

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	
2 Нормативные ссылки	
3 Термины и определения.....	
4 Технические требования.....	
5 Требования безопасности.....	
6 Правила приемки.....	
7 Методы контроля.....	
8 Транспортирование и хранение.....	
Библиография.....	

**ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗ ПШЕНИЧНОЙ
ХЛЕБОПЕКАРНОЙ МУКИ**

Общие технические условия

Products bakery from wheat baking flour. General specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки, предназначенные для непосредственного употребления в пищу, а также как сырье для производства панировочных сухарей, сухарей, гренков, сухого хлебного кваса и др.

Стандарт не распространяется на хлебобулочные изделия пониженной влажности, хлебобулочные изделия, приготовленные способом жарки, диетические хлебобулочные изделия и хлебобулочные изделия детского питания.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.579–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 37–91 Масло коровье. Технические условия

ГОСТ 108–2014 Какао-порошок. Технические условия

ГОСТ 171–2015 Дрожжи хлебопекарные прессованные. Технические условия

ГОСТ 1129–2013 Масло подсолнечное. Технические условия

ГОСТ 1349–85 Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия

ГОСТ 1923–78 Консервы молочные. Молоко сгущенное стерилизованное в банках. Технические условия

ГОСТ 3898–56 Мука соевая дезодорированная. Технические условия

ГОСТ 5550–74 Крупа гречневая. Технические условия

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

ГОСТ 5667–65 Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий

ГОСТ 5668–68 Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира

ГОСТ 5669–96 Хлебобулочные изделия. Метод определения пористости

ГОСТ 5670–96 Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности

ГОСТ 5672–68 Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли сахара

ГОСТ 6882–88 Виноград сушеный. Технические условия

ГОСТ 7699–78 Крахмал картофельный. Технические условия

ГОСТ 8227–56 Хлеб и хлебобулочные изделия. Укладывание, хранение и транспортирование

ГОСТ 8807–94 Масло горчичное. Технические условия

ГОСТ 8808–2000 Масло кукурузное. Технические условия

ГОСТ 10354–82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 10444.12–2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 10444.15–94 Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

ГОСТ 12094–76 Мак масличный для переработки. Технические условия

ГОСТ 13511–2006 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия

ГОСТ 34033-2016 Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия

ГОСТ 13830–97 Соль поваренная пищевая. Общие технические условия

ГОСТ 14176–69 Мука кукурузная. Технические условия

ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов

ГОСТ 15846–2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 16599–71 Ванилин. Технические условия

ГОСТ 16833–2014 Ядро ореха грецкого. Технические условия

ГОСТ 16835–81 Ядро орехов фундука. Технические условия

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

ГОСТ 18251–87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 18271–72 Крупка пшеничная дробленая. Технические условия

ГОСТ 20477–86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия

ГОСТ 21094–75 Хлеб и хлебобулочные изделия. Метод определения влажности

ГОСТ 21149–93 Хлопья овсяные. Технические условия

ГОСТ 24557–89 Изделия хлебобулочные сдобные. Технические условия

ГОСТ 25951–83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 26574–2017 Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия

ГОСТ 26669–85 Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов

ГОСТ 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929–94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб.

Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 28414–89 Жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности. Общие технические условия

ГОСТ 28483–90 Дрожжи хлебопекарные сушеные. Технические условия

ГОСТ 32896-2014 Фрукты сушеные. Общие технические условия

ГОСТ 28560–90 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий родов

Proteus, Morganella, Providencia

ГОСТ 29048–91 Пряности. Мускатный орех. Технические условия

ГОСТ 29049–91 Пряности. Корица. Технические условия

ГОСТ 29050–91 Пряности. Перец черный и белый. Технические условия

ГОСТ 29052–91 Пряности. Кардамон. Технические условия

ГОСТ 29053–91 Пряности. Перец красный молотый. Технические условия

ГОСТ 29055–91 Пряности. Кориандр. Технические условия

ГОСТ 29056–91 Пряности. Тмин. Технические условия

ГОСТ 30178–96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30363–2013 Продукты яичные жидкие и сухие пищевые. Технические условия

ГОСТ 30538–97 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

ГОСТ 30711–2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В₁ и М₁

ГОСТ 31450–2013 Молоко питьевое. Технические условия

ГОСТ 31452–2012 Сметана. Технические условия

ГОСТ 31647–2012 Масло пальмовое рафинированное дезодорированное для пищевой промышленности. Технические условия

ГОСТ 31648–2012 Заменители молочного жира. Технические условия

ГОСТ 31654–2012 Яйца куриные пищевые. Технические условия

ГОСТ 31659–2012 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*

ГОСТ 31688–2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия

ГОСТ 31746–2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и *Staphylococcus aureus*

ГОСТ 31747–2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

ГОСТ 31752–2012 Изделия хлебобулочные в упаковке. Технические условия

ГОСТ 31760–2012 Масло соевое. Технические условия

ГОСТ 31784–2012 Арахис. Технические условия

ГОСТ 31852–2012 Орехи кедровые очищенные. Технические условия

ГОСТ 31855–2012 Ядра кешью. Технические условия

ГОСТ 31904–2012 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний

ГОСТ 32065–2013 Овощи сушеные. Общие технические условия

ГОСТ 32099–2013 Повидло. Общие технические условия

ГОСТ 32159–2013 Крахмал кукурузный. Общие технические условия

ГОСТ 32161–2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

ГОСТ 32163–2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

ГОСТ 32164–2013 Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения Sr-90 и цезия Cs-137

ГОСТ 32188–2013 Маргарины. Общие технические условия

ГОСТ 32261–2013 Масло сливочное. Технические условия

ГОСТ 32677–2014 Изделия хлебобулочные. Термины и определения

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

ГОСТ 32857–2014 Ядра миндаля сладкого. Технические условия

ГОСТ 32896–2014 Фрукты сушеные. Общие технические условия

ГОСТ 33222–2015 Сахар белый. Технические условия

ГОСТ 33629–2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия

ГОСТ 33917–2016 Патока крахмальная. Общие технические условия

ГОСТ 33958–2016 Сыворожка молочная сухая. Технические условия

ГОСТ 34033–2016 Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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 ГОСТ 32677, ГОСТ 8.579, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 хлебобулочное изделие недлительного хранения из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки: Хлебобулочное изделие со сроком годности пять и менее суток.

3.2 хлебобулочное изделие длительного хранения из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки: Хлебобулочное изделие со сроком годности более пяти суток.

3.3 зерновые продукты: зерновые продукты: Зерно, продукты его переработки и их смеси (кроме пшеничной и ржаной муки).

4 Классификация

4.1 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки подразделяют на хлебобулочные изделия:

- из одного сорта муки;
- из одного сорта муки и зерновых продуктов;
- из смеси разных сортов муки;
- из смеси разных сортов муки и зерновых продуктов.

Примечание – Масса зерновых продуктов в смеси с пшеничной хлебопекарной мукой не должна превышать 20 % массы смеси.

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

4.2 Хлебобулочные изделия из одного сорта пшеничной хлебопекарной муки подразделяют на хлебобулочные изделия:

- из пшеничной хлебопекарной муки обойной;
- из пшеничной хлебопекарной муки второго сорта;
- из пшеничной хлебопекарной муки первого сорта;
- из пшеничной хлебопекарной муки крупчатки;
- из пшеничной хлебопекарной муки высшего сорта;
- из пшеничной хлебопекарной муки экстра.

4.3 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки вырабатывают:

- подовыми или формовыми;
- без начинки или с начинкой;
- упакованными или неупакованными в потребительскую упаковку.

Примечание – изделия вырабатывают весовыми и штучными, упакованными в потребительскую упаковку и неупакованными. Упакованные в потребительскую упаковку – с одинаковым номинальным количеством содержимого нетто или с различным номинальным количеством содержимого нетто

5 Технические требования

5.1 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки вырабатывают в соответствии с требованиями [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, настоящего стандарта и документов, по которым изготовлено хлебобулочное изделие из пшеничной хлебопекарной муки конкретного наименования.

5.2 Основные показатели и характеристики

5.2.1 По органолептическим показателям хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид: форма и поверхность цвет	Соответствующие виду изделия От светло-желтого до темно-коричневого
Состояние мякиша (пропеченность, промес, пористость)	Пропеченный, не влажный на ощупь, без следов непромеса. Пористость – свойственная изделию конкретного наименования. Для изделий, в рецептуру теста которых входят зерновые продукты, орехи, сушеные фрукты, цукаты и т.п., - с включениями зерновых

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

Вкус	продуктов, орехов, сушеных фруктов, цукатов и т.п. Для рогаликовых изделий – мякиш слоистый в изломе, для слоеных изделий – с отделимыми друг от друга слоями; для изделий с начинкой – слой основы, соприкасающийся с начинкой, может быть увлажнен. Для изделий типа лепешки пористость неравномерная, с наличием крупных пор
Запах	Свойственный изделию конкретного наименования, без постороннего привкуса. При использовании вкусоароматического препарата или вкусоароматического вещества – привкус, свойственный внесенному препарату или веществу Свойственный изделию конкретного наименования, без постороннего запаха. При использовании пищевого ароматизатора, вкусоароматического препарата или вкусоароматического вещества – запах, свойственный внесенному ароматизатору, препарату или веществу
<p>П р и м е ч а н и е – Уточненную характеристику органолептических показателей для хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки конкретного наименования приводят в документе, в соответствии с которым оно изготовлено.</p>	

5.2.2 По физико-химическим показателям хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки					
	обойной	второго сорта	первого сорта	крупчатки	высшего сорта	экстра
Влажность мякиша, %	19,0-52,0	19,0-52,0	19,0-52,0	19,0-52,0	19,0-52,0	19,0-52,0
Кислотность мякиша, град, не более	8,0	5,0	4,0	3,5	3,5	3,5
Пористость мякиша, %, не менее ¹⁾	54,0	63,0	65,0	68,0	68,0	70,0
Массовая доля сахара в пересчете на сухое вещество, %	В соответствии с рецептурами с учетом допускаемых отклонений ²⁾					
Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, % ³⁾	В соответствии с рецептурами с учетом допускаемых отклонений ²⁾					

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

Массовая доля начинки, к массе изделия,%, не менее ⁴⁾	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
<p>¹⁾ Не нормируется в изделиях массой менее 0,2 кг, изделиях, в рецептуру которых включены зерновые продукты, изюм, сухофрукты и т.п., а также в изделиях, форма которых не позволяет использовать метод по ГОСТ 5669 (в лепешках, в изделиях с начинками, в изделиях, нарезанных на части или ломти и т.п.).</p> <p>²⁾ Допускаемые отклонения по массовой доле сахара - $\pm 1,0$ %, для слоеных изделий - $\pm 2,0$ %; по массовой доле жира - $\pm 0,5$ %.</p> <p>³⁾ В слоеных изделиях не нормируется.</p> <p>⁴⁾ Нормируется, если возможно отделение начинки от тестовой основы.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Допускается при необходимости в документе на изделие конкретного наименования дополнять перечень нормируемых показателей.</p> <p>2 Уточненный перечень и нормы физико-химических показателей приводят в документе на изделие конкретного наименования.</p> <p>3 Допускается увеличение установленной кислотности на 1,0 град в хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки, изготовленных с использованием жидких, смеси прессованных и жидких дрожжей, прессованных дрожжей с применением кисломолочных продуктов, а также с применением технологических приемов и пищевых добавок, способствующих предотвращению «картофельной» болезни.</p> <p>4 Массовая доля сахара и жира нормируется при содержании каждого из них по рецептуре более 2 кг на 100 кг муки или на 100 кг смеси муки и зерновых продуктов.</p> <p>5 В хлебобулочных изделиях с начинками показатели нормируются только для тестовой основы.</p>						

5.2.3 Физико-химические показатели хлебобулочных изделий из одного сорта пшеничной хлебопекарной муки и зерновых продуктов; из смеси разных сортов пшеничной хлебопекарной муки; из смеси разных сортов пшеничной хлебопекарной муки и зерновых продуктов устанавливает разработчик документа на изделие конкретного наименования на основе пробной выпечки.

5.2.4 Требования к хлебобулочным изделиям из пшеничной хлебопекарной муки, обогащенным витаминами и/или минеральными веществами, по [1] и [2] или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.2.5 Пищевую ценность хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки конкретного наименования приводят в документе, в соответствии с которым оно изготовлено.

5.3 Требования к сырью

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

5.3.1 При производстве хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки используемое сырье должно соответствовать [1], [3], [4], [5], [6], [7] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.2 Сырье, используемое при производстве хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки, должно соответствовать требованиям документов, в соответствии с которыми оно изготовлено, и обеспечивать качество и безопасность хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки.

5.3.3 Конкретный перечень и соотношение компонентов сырья для хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки конкретного наименования устанавливается рецептурой.

5.3.4 Для производства хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки применяют следующие виды сырья:

- пшеничную хлебопекарную муку по ГОСТ 26574;
- кукурузную муку по ГОСТ 14176;
- соевую дезодорированную полуобезжиренную муку по ГОСТ 3898;
- гречневую муку;
- овсяную муку;
- пшеничную муку;
- рисовую муку;
- ячменную муку;
- пшеничную дробленую крупку по ГОСТ 18271;
- гречневый продел по ГОСТ 5550;
- пшеничные диетические отруби;
- овсяные хлопья по ГОСТ 21149;
- зерновые смеси, разрешенные для применения в пищевой промышленности;
- хлебопекарные прессованные дрожжи по ГОСТ 171;
- хлебопекарные сушеные дрожжи по ГОСТ 28483;
- поваренную пищевую соль по ГОСТ 13830;
- питьевую воду в соответствии с гигиеническими требованиями к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, действующими на территории государства, принявшего стандарт;
- сухую пшеничную клейковину;
- набухающую муку (заварку сухую);
- сухую ржаную комплексную заварку «Вега»;

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

- сахар белый по ГОСТ 33222;
- масло коровье по ГОСТ 37;
- масло и масляную пасту из коровьего молока;
- сливочное масло по ГОСТ 32261;
- молочную сыворотку;
- молочную сухую сыворотку по ГОСТ 33958;
- молочную сгущенную сыворотку;
- маргарин по ГОСТ 32188;
- жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности по ГОСТ 28414;
- заменители молочного жира по ГОСТ 31648;
- спреды и топленые смеси;
- подсолнечное масло по ГОСТ 1129;
- соевое масло по ГОСТ 31760;
- горчичное масло по ГОСТ 8807;
- кукурузное масло по ГОСТ 8808;
- пальмовое масло по ГОСТ 31647;
- жидкие и сухие яичные продукты по ГОСТ 30363;
- куриные пищевые яйца по ГОСТ 31654;
- сметану по ГОСТ 31452;
- питьевое молоко по ГОСТ 31450;
- молочный напиток;
- цельное сухое молоко по ГОСТ 33629;
- сухое обезжиренное молоко по ГОСТ 33629;
- сухие сливки по ГОСТ 1349;
- сгущенное стерилизованное молоко по ГОСТ 1923;
- сгущенные с сахаром сливки по ГОСТ 31688;
- сгущенное с сахаром молоко по ГОСТ 31688;
- пивоваренный ячменный солод по ГОСТ 29294;
- крахмальную патоку по ГОСТ 33917;
- кукурузный крахмал по ГОСТ 32159;
- картофельный крахмал по ГОСТ 7699;
- повидло по ГОСТ 32099;
- цукаты;
- сушеный виноград по ГОСТ 6882;

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

- сушеные фрукты по ГОСТ 32896
- протертые или дробленые фрукты;
- концентрированные фруктовые соки по ГОСТ 32102;
- сушеные овощи по ГОСТ 32065;
- овощные и фруктовые порошки;
- сухое картофельное пюре;
- сухие картофельные хлопья;
- ядро миндаля сладкого по ГОСТ 32857;
- ядро ореха грецкого по ГОСТ 16833;
- ядро орехов фундука по ГОСТ 16835;
- очищенные кедровые орехи по ГОСТ 31852;
- ядро кешью по ГОСТ 31855;
- арахис по ГОСТ 31784;
- пищевой мак по ГОСТ 12094;
- кунжут;
- пищевой анис;
- обрубленные семена масличных культур;
- тмин по ГОСТ 29056;
- ванилин по ГОСТ 16599;
- какао-порошок по ГОСТ 108;
- корицу по ГОСТ 29049;
- кардамон по ГОСТ 29052;
- кориандр по ГОСТ 29055;
- мускатный орех по ГОСТ 29048;
- черный перец по ГОСТ 29050;
- красный молотый перец по ГОСТ 29053;
- витаминные премиксы;
- минеральные премиксы;
- витаминно-минеральные премиксы;
- пищевые добавки, их смеси в том числе комплексные пищевые добавки;
- технологические вспомогательные средства.

Допускается использование аналогичного сырья, не уступающего по качественным характеристикам перечисленному и соответствующего по показателям безопасности нормам, установленными [1], [3], [4], [5], [6], [7] санитарно-эпидемиологическими нормами и гигиеническими нормативами или

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

нормативными правовыми актами, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.5 Применение пищевых добавок и пищевых ароматизаторов в соответствии с [3] или санитарно-эпидемиологическими нормами и гигиеническими нормативами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.6 Каждая партия сырья, поступающая для производства хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки, должна сопровождаться товаросопроводительным документом, обеспечивающим прослеживаемость продукции.

П р и м е ч а н и е - Допускается включать в сопроводительный документ дополнительные показатели в соответствии с законодательством, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.4 Маркировка

5.4.1 На каждую упаковочную единицу хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки, упакованного в потребительскую упаковку, наносят маркировку в соответствии с [2], [8] и ГОСТ 31752 или в соответствии с документом, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.4.2 Для хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки, не упакованного в потребительскую упаковку, информацию для потребителя представляют в информационном листке. Информационный листок должен содержать информацию в соответствии с [2] и ГОСТ 31752 или в соответствии с документом, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.4.3 Маркировка хлебобулочного изделия из пшеничной хлебопекарной муки, упакованного в транспортную упаковку, в соответствии с [2] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт и ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги».

5.4.4 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки длительного хранения, предназначенные к отгрузке в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, маркируют по ГОСТ 15846.

5.5 Упаковка

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

5.5.1 Потребительская и транспортная упаковка, упаковочные материалы, используемые для упаковывания хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки, должны соответствовать требованиям безопасности в соответствии с [8] или нормативными правовыми актами, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.5.2 Потребительская и транспортная упаковка, упаковочные материалы изготавливают из материалов, использование которых в контакте с хлебобулочными изделиями из пшеничной хлебопекарной муки обеспечивает сохранность качества и безопасности хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки при их транспортировании, хранении и реализации.

5.5.3 Упаковка и упаковочные материалы должны быть неповрежденными, чистыми, сухими, без постороннего запаха.

5.5.4 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки упаковывают в потребительскую упаковку с последующей упаковкой в транспортную упаковку или непосредственно в транспортную упаковку.

5.5.5 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки упаковывают в потребительскую упаковку в виде:

- отдельного изделия;
- нескольких изделий;
- части или нескольких частей целого изделия;
- нарезанного изделия;
- нарезанной части изделия;
- нескольких ломтей изделия.

5.5.6 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки упаковывают в потребительскую упаковку из полиэтиленовой пищевой пленки по ГОСТ 10354, полиэтиленовой термоусадочной пленки по ГОСТ 25951.

П р и м е ч а н и е – Для упаковывания изделий, нарезанных на ломти, или отдельных ломтей допускается использовать подложку из полимерных или других материалов.

5.5.7 Упаковывание хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки в транспортную упаковку

5.5.7.1 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки, не упакованные в потребительскую упаковку и упакованные в потребительскую упаковку, укладывают в транспортную упаковку по ГОСТ 8227.

5.5.7.2 Хлебобулочные изделия длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки, упакованные в потребительскую упаковку, упаковывают в

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, по ГОСТ 13512 или по ГОСТ 13513 с вкладышами.

Крышки (клапаны) ящиков и швы по периметру должны быть заклеены лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251 или полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

5.5.7.3 В каждую единицу транспортной упаковки укладывают хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки:

- весовые – одного наименования;
- штучные - одного наименования и одинаковой массы.

Примечание – Допускается укладывание в единицу транспортной упаковки хлебобулочных изделий в потребительской упаковке различных наименований при условии обеспечения сохранности качества и безопасности хлебобулочных изделий в потребительской упаковке при их перевозке, хранении и реализации.

5.5.8 Допускается использование других видов потребительской упаковки, транспортной упаковки и упаковочных материалов, соответствующие требованиям безопасности [8] или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.5.9 Конкретные способы упаковывания с указанием применяемых потребительской и транспортной упаковки, упаковочных материалов приводят в документе, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования.

5.5.10 Допускаемые отрицательные значения отклонения массы изделия от установленной массы для не упакованных в потребительскую упаковку хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки в конце срока максимальной их выдержки на предприятии-изготовителе после выемки из печи не должны превышать:

- 5 % для изделий массой до 0,2 кг включительно;
- 3 % « « « более 0,2 кг.

Допускаемые отрицательные значения отклонения средней массы десяти изделий от установленной массы для не упакованных в потребительскую упаковку хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки в конце срока максимальной их выдержки на предприятии-изготовителе после выемки из печи не должны превышать:

- 3 % для изделий массой до 0,2 кг включительно;
- 2,5 % « « « более 0,2 кг.

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

Допускаемые положительные отклонения массы изделия от установленной массы устанавливает изготовитель.

5.5.11 Допускаемые отрицательные значения отклонения содержимого нетто от номинального количества для хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки, упакованных в потребительскую упаковку, должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.579.

Допускаемые положительные отклонения содержимого нетто упаковочной единицы от номинального количества устанавливает изготовитель.

5.5.12 Хлебобулочные изделия длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки, предназначенные к отгрузке в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.

6 Требования безопасности

6.1 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки не должно превышать норм, установленных [1], санитарными правилами и нормами, гигиеническими нормативами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

6.2 Микробиологические показатели для хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки с начинками не должны превышать норм, установленных [1], санитарными правилами и нормами, гигиеническими нормативами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

6.3 В хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки не допускаются посторонние включения, хруст от минеральных примесей, признаки болезней и плесени.

7 Правила приемки

7.1 Хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки принимают партиями.

7.2 Правила приемки хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки.

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

7.2.1 Правила приемки хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной муки хлебопекарной – по ГОСТ 5667.

7.2.2 В каждой партии хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки контролируют:

- органолептические показатели (форму, поверхность, цвет) и массу нетто;
- качество упаковки и маркировки (для изделий, упакованных в потребительскую упаковку).

Примечание - При приемке хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки, вырабатываемых в потребительской упаковке, на предприятии-изготовителе контроль органолептических показателей и содержимого нетто осуществляется до упаковывания.

7.2.3 Органолептические показатели (кроме формы, поверхности и цвета) и физико-химические показатели контролируют периодически в соответствии с программой производственного контроля.

7.3 Правила приемки хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки.

7.3.1 Для проверки соответствия хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки требованиям документа, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования, проводят приемо-сдаточные испытания.

7.3.2 Приемо-сдаточные испытания на соответствие документу, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования, проводят методом выборочного контроля для каждой партии хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки по качеству упаковки, правильности нанесения маркировки, содержимого нетто упаковочной единицы, органолептическим и физико-химическим показателям.

7.3.3 Приемка партии хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки по содержимому нетто упаковочной единицы, качеству упаковки и правильности нанесения маркировки

7.3.3.1 Для контроля качества упаковки и правильности маркировки транспортной упаковки из партии должна быть отобрана случайная выборка, объем которой указан в таблице 3.

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

Т а б л и ц а 3

Число единиц транспортных упаковок в партии, шт.	Число единиц транспортных упаковок, подвергаемых контролю, шт.	Приемочное число	Браковочное число
До 15 включ.	Все единицы	0	1
От 16 « 200 «	15	0	1
Св. 200	25	1	2

7.3.3.2 Для контроля качества упаковки, правильности маркировки, содержимого нетто упаковочных единиц для хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки, из отобранных по 7.3.3.1 единиц транспортной упаковки берут случайную выборку упаковочных единиц в соответствии с таблицей 4.

Т а б л и ц а 4

Содержимое нетто упаковочной единицы, г	Объем выборки, шт.	Приемочное число	Браковочное число
До 50 включ.	75	8	9
От 51 « 100 «	50	6	7
« 101 « 150 «	40	5	6
« 151 « 300 «	30	4	5
« 301 « 500 «	22	3	4
« 501 «1000 «	13	2	3

7.3.3.3 Партию принимают, если число единиц изделий (транспортной упаковки, упаковочных единиц) в выборке, не отвечающее требованию документа, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования, по контролируемому показателю, меньше или равно приемочному числу, указанному в таблице 3 или 4, и бракуют, если оно больше или равно браковочному числу.

7.3.4 Приемка партии хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки по органолептическим и физико-химическим показателям

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

7.3.4.1 Для контроля органолептических и физико-химических показателей составляют суммарную пробу из изделий, попавших в случайную выборку (7.3.3.2). Изделия отбирают в соответствии с содержимым нетто упаковочных единиц в количестве, шт., не менее:

35	-	для содержимого нетто до 50 г включ.;		
25	«	«	«	от 51 до 100 г включ.;
15	«	«	«	от 101 до 150 г «
10	«	«	«	от 151 до 300 г «
6	«	«	«	от 301 до 500 г «
4	«	«	«	свыше 500 г.

7.3.4.2 При получении неудовлетворительного результата хотя бы по одному показателю проводят повторный контроль по этому показателю на удвоенном объеме выборки, отобранной от той же партии.

Результаты повторного контроля распространяют на всю партию.

При получении неудовлетворительного результата при повторном контроле партию хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки бракуют.

7.3.4.3 Качество хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки в немаркированной, нечетко маркированной или дефектной упаковке проверяют отдельно, результаты распространяют на изделия только в этой упаковке.

7.4 Контроль показателей безопасности (содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов; микробиологические показатели; наличие посторонних включений и хруста от минеральных примесей; признаков болезней и плесени) проводят в соответствии с программой производственного контроля.

П р и м е ч а н и е – Контроль микробиологических показателей осуществляют в хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки с начинками.

7.5 Приемка хлебобулочных изделий может осуществляться в соответствии с требованиями стандартов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

8 Методы контроля

ГОСТ 31805–
(проект, RU, окончательная редакция)

8.1 Отбор проб для контроля органолептических и физико-химических показателей, содержания токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, наличия посторонних включений и хруста от минеральных примесей, признаков болезней и плесени

8.1.1 Отбор образцов хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки - по ГОСТ 5667 (подразделы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4).

8.1.2 Отбор образцов хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки

8.1.2.1 Суммарную пробу хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки составляют в соответствии с 7.3.4.1. Масса суммарной пробы должна быть не менее 2 кг.

8.1.2.2 Суммарную пробу делят на две равные части, помещают в сухую, чистую, крепкую и герметичную упаковку, снабжают их этикетками с указанием наименования предприятия-изготовителя; наименования изделия; номера партии; даты изготовления; срока годности; массы пробы; даты, фамилии и подписи лица, отобравшего пробу; обозначения документа, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования.

8.1.2.3 Одну часть упакованной суммарной пробы с протоколом отбора пробы направляют в лабораторию для проведения анализа, другую пломбируют и хранят на случай возникновения разногласий при определении качества хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки.

8.2 Отбор проб для радиационного контроля – по ГОСТ 32164.

8.3 Отбор проб для микробиологических анализов – по ГОСТ 31904.

8.4 Хранение и транспортирование проб

8.4.1 Пробы хранят при условиях и в течение срока годности, указанных в документе, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования.

8.4.2 Отбор проб должен быть проведен в течение срока годности изделия, указанного в документе, в соответствии с которым оно изготовлено.

8.4.3 Время транспортирования включают в срок годности. В процессе транспортирования должны быть обеспечены условия, предусмотренные для хранения изделия.

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

8.5 Качество упаковки и правильность маркировки транспортной и потребительской упаковки определяют путем осмотра выборок, отобранных по 7.3.3.1 и 7.3.3.2.

8.6 Определение массы и содержимого нетто упаковочной единицы – по ГОСТ 5667.

8.7 Органолептические показатели контролируют:

- хлебобулочных изделий недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки - по ГОСТ 5667 (пункт 5а);

- хлебобулочных изделий длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки - путем осмотра суммарной пробы, отобранной по 7.3.4.1, посредством органов чувств (обоняния, осязания, зрения) или документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

8.8 Определение физико-химических показателей

8.8.1. Определение физико-химических показателей проводят:

- хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки массой 200 г и менее - не ранее чем через 1 ч после выемки из печи;

- хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки массой более 200 г - не ранее чем через 3 ч после выемки из печи.

8.8.2 Определение влажности – по ГОСТ 21094.

8.8.3 Определение кислотности – по ГОСТ 5670.

8.8.4 Определение пористости – по ГОСТ 5669.

Примечания

1 В хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки, упакованных в виде нарезанного изделия, нарезанной части изделия и нескольких ломтей изделия, пористость не определяют.

2 В хлебобулочных изделиях из пшеничной хлебопекарной муки, упакованных в виде части изделия, пористость не определяют, если содержимое нетто упаковочной единицы менее 0,2 кг.

8.8.5 Определение массовой доли сахара – по ГОСТ 5672.

8.8.6 Определение массовой доли жира – по ГОСТ 5668.

8.8.7 Определение массовой доли начинки – по ГОСТ 24557.

8.9 Определение токсичных элементов

8.9.1 Подготовка проб для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929.

8.9.2 Определение содержания токсичных элементов:

- ртути – по ГОСТ 26927;

- мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538;

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

- свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;

- кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538.

8.10 Определение содержания микотоксинов – по 30711.

8.11 Определение содержания пестицидов – по нормативному документу, действующему на территории государства, принявшего стандарт или аттестованными методиками выполнения измерения.

8.12 Определение радионуклидов – по ГОСТ 32164, ГОСТ 32161, ГОСТ 32163.

8.13 Определение микробиологических показателей

8.13.1 Подготовка проб к микробиологическому анализу – по ГОСТ 26669.

8.13.2 Контроль микробиологических показателей:

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

- бактерии группы кишечных палочек (колиформные) [(БГКП (колиформы))] – по ГОСТ 31747;

- *Staphylococcus aureus* – по ГОСТ 31746;

- бактерии рода *Proteus* - по ГОСТ 28560;

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

- количество плесеней – по ГОСТ 10444.12.

8.14 Наличие посторонних включений и хруста от минеральных примесей, признаки болезней и плесени определяют органолептически:

- в хлебобулочных изделиях недлительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки - по ГОСТ 5667 (подраздел 2.2) или в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт;

- в хлебобулочных изделиях длительного хранения из пшеничной хлебопекарной муки - по суммарной пробе, отобранной по 7.3.4.1.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование и хранение хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки без начинки – по ГОСТ 8227.

9.2 Транспортирование и хранение хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки с начинкой – по нормативному документу, действующему на территории государства, принявшего стандарт.

ГОСТ 31805–

(проект, RU, окончательная редакция)

9.3 Транспортирование и хранение хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, – по ГОСТ 15846.

9.4 Срок максимальной выдержки неупакованных хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки на предприятии-изготовителе после выемки из печи, ч, не более:

6 - массой до 0,2 кг включительно;

10 - массой более 0,2 кг.

9.5 Срок годности хлебобулочных изделий из пшеничной хлебопекарной муки устанавливает предприятие-изготовитель для конкретного наименования в зависимости от его рецептурного состава, вида упаковочного материала и способа упаковывания. Установленный срок годности приводят в документе, в соответствии с которым изготовлено изделие конкретного наименования.

Библиография

- [1] ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции».
- [2] ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки».
- [3] ТР ТС 029/2012 Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».
- [4] ТР ТС 024/2011 Технический регламент Таможенного союза «На масложировую продукцию».
- [5] ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции».
- [6] ТР ТС 023/2011 Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей».
- [7] ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции».
- [8] ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».

УДК 664.66:006.354

МКС 67.060

Н32

Ключевые слова: хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки, хлебобулочное изделие недлительного хранения, хлебобулочное изделие длительного хранения, хлебобулочное изделие подовые, формовые, без начинки, с начинкой, упакованные или неупакованные в потребительскую упаковку

Руководитель разработки:

Директор ФГАНУ НИИХП

М.Н.Костюченко

Исполнитель:

Старший научный сотрудник
направления технологий и ассортимента
хлебобулочных изделий ФГАНУ НИИХП

А.В. Грекова