ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51740— 2016

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПИЩЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ

Общие требования к разработке и оформлению

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 ноября 2016 г. № 1816-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51740—2001

5 Новая редакция ГОСТ Р 51740—2001 подготовлена с учетом положений статьи 21 «Стандарты организаций и технические условия» Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2018 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Основные положения . . . 2
4 Требования к построению, изложению и оформлению технических условий . . . 3
4.1 Требования к построению . . . 3
4.2 Требования к титульному листу . . . 4
4.3 Требования к наименованию . . . 5
4.4 Требования к обозначению . . . 7
4.5 Требования к изложению . . . 7
4.6 Требования к приложениям . . . 10
4.7 Требования к ссылкам . . . 10
4.8 Требования к оформлению . . . 13
5 Требования к содержанию технических условий . . . 13
5.1 Требования к области применения . . . 13
5.2 Требования к качеству и безопасности . . . 14
5.3 Требования к маркировке . . . 16
5.4 Требования к упаковке . . . 16
5.5 Требования к правилам приемки . . . 17
5.6 Требования к методам контроля . . . 17
5.7 Требования к транспортированию и хранению . . . 18
5.8 Требования к перечню ссылочных документов . . . 19
6 Порядок согласования, утверждения и регистрации ТУ на пищевую продукцию . . . 20
7 Порядок распространения ТУ на пищевую продукцию . . . 21
8 Требования к изложению и оформлению изменений ТУ . . . 21
9 Требования к внесению изменений (поправок) в ТУ . . . 22
Приложение А (обязательное) Требования к расположению данных на титульном листе ТУ . . . 23
Приложение Б (рекомендуемое) Требования к оформлению страниц ТУ и примеры изложения и оформления отдельных страниц ТУ . . . 28
Приложение В (рекомендуемое) Требования к оформлению листа регистрации изменений ТУ . . . 31
Библиография . . . 32

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПИЩЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ

Общие требования к разработке и оформлению

Specifications for food products. General requirements for development and lay out

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к построению, изложению, содержанию, оформлению, обозначению, согласованию, утверждению, регистрации, обновлению, отмене технических условий (ТУ) на пищевую продукцию, произведенную и/или выпускаемую в обращение на территории Российской Федерации.

Технические условия являются видом стандарта организации, утверждаемого изготовителем продукции или разработчиком ТУ (далее — держатель подлинника).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 2.004 Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ

ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

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

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ Р 1.4 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

ГОСТ Р 1.5 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 8.563 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений

ГОСТ Р ИСО 2859-1 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

ГОСТ Р ИСО 3951-1 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 1. Требования к одноступенчатым планам на основе AQL при контроле последовательных партий по единственной характеристике и единственному AQL

ГОСТ Р 51074 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001 Общероссийский классификатор стандартов

ОК 007 Общероссийский классификатор предприятий и организаций

Издание официальное

ОК 034 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

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

3 Основные положения

3.1 ТУ на пищевую продукцию являются документом по стандартизации, в котором держатель подлинника устанавливает требования к качеству и безопасности одного или нескольких видов пищевого продукта с учетом ОК 034, необходимые и достаточные для идентификации продукта, контроля его качества и безопасности при изготовлении, хранении, транспортировании и реализации.

3.2 Для идентификации конкретного пищевого продукта в ТУ устанавливают его наименование, ассортимент (при наличии), органолептические, физические и химические показатели, а также, при необходимости, форму, размеры, массу, категорию, сорт и другие показатели, однозначно его определяющие.

3.3 ТУ разрабатывают в следующих случаях:

- при отсутствии национального стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р) или межгосударственного стандарта (ГОСТ), действующего в Российской Федерации в качестве национального стандарта (далее — стандарт), вида общих технических условий или вида технических условий;
- при наличии стандартов вида общих технических условий или вида технических условий, когда держатель подлинника считает нужным уточнить или дополнить требования к конкретному пищевому продукту (например, дополнение наименования «придуманным названием» конкретного изготовителя по техническому регламенту [1], рецептуры, установленного изготовителем срока годности, условий хранения и транспортирования и другими требованиями, не противоречащими законодательству).

Примечание — Не допускается разработка ТУ на продукцию с использованием придуманных названий, которые тождественны или сходны до степени смешения с придуманными названиями аналогичной группы продукции, установленными национальными или межгосударственными (региональными) стандартами вида технических условий.

3.4 При отсутствии национальных стандартов вида общих технических условий или вида технических условий в ТУ на конкретную пищевую продукцию должны быть установлены физико-химические и органолептические показатели, а также даны ссылки на действующие технические регламенты по требованиям безопасности, межгосударственные и национальные стандарты в части требований к маркировке, упаковке, транспортированию, хранению и стандартизованные методы ее испытания, распространяющиеся на конкретную группу пищевой продукции.

3.5 Требования, установленные в ТУ, не должны противоречить требованиям технических регламентов Таможенного союза, законов Российской Федерации и других нормативных правовых актов Российской Федерации.

Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в ТУ устанавливают в виде ссылок в соответствии с ГОСТ Р 1.4.

3.6 При уточнении или дополнении в ТУ требований национальных (межгосударственных) стандартов вида общих технических условий значения показателей не должны противоречить установленным значениям данных стандартов.

Примечание — Не допускается разработка ТУ с наименованием (ассортиментом), полностью совпадающим с наименованием стандарта или ассортиментом продукции, включенной в стандарт, если требования к конкретному пищевому продукту установлены национальным (межгосударственным) стандартом вида технических условий.

3.7 Если требования к конкретному пищевому продукту не регламентированы указанными в 3.5 документами, при разработке ТУ рекомендуется руководствоваться требованиями технических регламентов и нормативных правовых актов Российской Федерации к близкому по составу пищевому продукту.

3.8 Требования утвержденных ТУ являются обязательными для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по изготовлению и обороту указанных в ТУ пищевых продуктов, включая их транспортирование и хранение.

3.9 ТУ подлежат обновлению, если их содержание вошло в противоречие с требованиями технических регламентов, стандартов вида общих технических условий и нормативных правовых актов Российской Федерации.

Обновление ТУ может быть обусловлено изменившимися требованиями к качеству и безопасности конкретных продуктов со стороны заинтересованных юридических и физических лиц или решением держателя подлинника данных ТУ.

Обновление ТУ осуществляет держатель подлинника путем их пересмотра или внесения в них изменений.

3.10 Пересмотр ТУ осуществляет держатель подлинника путем разработки новых ТУ взамен действующих в случае, если их содержание обновляется настолько, что это может изменить результаты идентификации конкретных продуктов, изготавливаемых по данным ТУ. В остальных случаях обновление ТУ может быть осуществлено путем разработки изменения к данным ТУ (см. раздел 8) и его согласования, утверждения и регистрации в порядке, установленном для ТУ (см. раздел 6).

3.11 Действие ТУ отменяет держатель подлинника по своему решению.

Примечание — В случае принятия решения об отмене ТУ держатель подлинника заблаговременно обязан информировать заинтересованные организации.

3.12 Информацию об утверждении, пересмотре, изменении и отмене ТУ распространяют в соответствии с разделом 7.

4 Требования к построению, изложению и оформлению технических условий

4.1 Требования к построению

4.1.1 ТУ содержат следующие структурные элементы:
- титульный лист;
- основную часть;
- обязательные, рекомендуемые и справочные приложения (при необходимости);
- лист регистрации изменений.

4.1.2 Требования к титульному листу ТУ изложены в 4.2.

4.1.3 Основная часть ТУ состоит из следующих разделов:
- «Область применения»;
- «Требования к качеству и безопасности»;
- «Маркировка»;
- «Упаковка»;
- «Правила приемки»;
- «Методы контроля»;
- «Правила транспортирования и хранения».

ТУ могут быть дополнены другими разделами по решению держателя подлинника.

4.1.4 Необходимость регламентации правил применения (использования) пищевого продукта в ТУ определяет разработчик. В этом случае в ТУ может быть включен дополнительный раздел «Рекомендации по использованию», который размещают после раздела «Правила транспортирования и хранения».

4.1.5 ТУ могут быть дополнены обязательными, рекомендуемыми и справочными приложениями и листом регистрации изменений. При этом приложения размещают непосредственно после основной части в порядке ссылок на них в тексте ТУ.

4.1.6 Справочные и рекомендуемые приложения размещают после обязательных приложений, а при их отсутствии — после основной части в порядке ссылок на них в тексте ТУ. Последним размещают справочное приложение, содержащее перечень ссылочных документов. На это приложение ссылку в тексте ТУ не приводят.

4.1.7 ТУ дополняют ссылками на соответствующие нормативные правовые акты и нормативные документы (по 5.8). Ссылки на национальные стандарты приводятся, как правило, без повторения их содержания. При этом ссылки на национальные стандарты, устанавливающие требования, от которых зависит качество и безопасность пищевых продуктов, могут быть дополнены этими требованиями.

Пример — Ссылка по ГОСТ 14192 «Маркировка грузов» может быть дополнена наименованиями манипуляционных знаков: «Беречь от влаги», «Хрупкое. Осторожно» или другими.

4.2 Требования к титульному листу

4.2.1 Титульный лист ТУ предназначен для представления общих сведений об этом документе и о продукте, на который данные ТУ распространяются.

4.2.2 На титульном листе ТУ приводят следующие данные:

- наименование продукции;
- наименование документа;
- обозначение документа;
- информацию о новизне документа или о замене им другого документа;
- дату введения документа в действие;
- коды, характеризующие продукт;
- наименование держателя подлинника ТУ;
- утверждающие и согласующие подписи;
- сведения о разработчике ТУ (по решению держателя подлинника);
- сведения о местонахождении держателя подлинника ТУ;
- год утверждения документа.

Указанные данные размещают на титульном листе ТУ в соответствии с приложением А.

4.2.3 Наименование продукта, на который распространяются ТУ, приводимое на титульном листе в поле 6 (рисунок А.1, приложение А), формируют в соответствии с 4.3, печатают прописными буквами и выделяют более крупным полужирным шрифтом.

При первом упоминании наименования продукта в тексте ТУ его наименование совпадает с наименованием продукта, указанного на титульном листе.

Далее по тексту допускается заменять полное наименование кратким наименованием продукта либо словом «продукт». При этом полное наименование при первом упоминании дополняется указанием в скобках слов «далее — продукт» или «далее — краткое наименование продукта».

Примеры

1 Спред растительно-сливочный «Вероника» (далее — продукт).

2 Паста томатная «Краснодарская» (далее — томатная паста).

3 Икра лососевых рыб «Деликатесная» (далее — икра).

4.2.4 Наименование документа — «Технические условия» — приводят под наименованием продукта в поле 7 (рисунок А.1, приложение А) и печатают полужирным шрифтом строчными буквами с первой заглавной буквой.

4.2.5 Обозначение документа формируют в соответствии с 4.4, приводят под наименованием документа в поле 8 (рисунок А.1, приложение А) и выделяют полужирным шрифтом.

4.2.6 Под обозначением ТУ в скобках приводят информацию о замене данными ТУ другого документа в поле 9 (рисунок А.1, приложение А), используя при этом слова:

«Взамен ТУ _____» либо «Утверждены впервые».
обозначение замененного документа

Указанную информацию печатают строчными буквами (за исключением обозначения «ТУ»).

4.2.7 Дату введения ТУ в действие приводят в поле 10 (рисунок А.1, приложение А) в виде разделенных точкой групп двузначных чисел, означающих число и месяц, и отделенных от них точкой четырех цифр года.

Пример — Дата введения в действие — 01.01.2017.

Если срок действия ТУ ограничен, то под датой введения их в действие указывают дату окончания срока действия, используя указанный выше порядок записи этой даты.

Пример — Дата окончания срока действия — 01.01.2020.

4.2.8 Код для конкретного продукта выбирают по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034 (далее — ОКПД2) и указывают девятиразрядный код

продукта в поле 2 (рисунок А.1, приложение А). При этом если ТУ распространяются на несколько видов продуктов, то следует указывать код категории, включающий всю продукцию, представленную в ТУ.

Пример — Код ОКПД 2 10.51.40.140 Сыры плавленые включает:
10.51.40.141 Сыры плавленые ломтевые,
10.51.40.142 Сыры плавленые пастообразные,
10.51.40.143 Сыры плавленые с вкусовыми компонентами,
10.51.40.149 Сыры плавленые прочие.

4.2.9 В поле 3 указывается код подгруппы Общероссийского классификатора стандартов (ОКС) по ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001 и код группы КГС в скобках.

4.2.10 В верхней части титульного листа ТУ в поле 1 (рисунок А.1, приложение А) приводят полное наименование предприятия (организации) — держателя подлинника ТУ, включая ведомственную подчиненность этого предприятия (организации) и/или его форму собственности. При необходимости под полным наименованием в скобках приводят краткое наименование.

Примеры

1 Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)
Федеральное государственное автономное научное учреждение «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности»
(ФГАНУ НИИХП)

2 Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи»
(ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»)

3 Муниципальное предприятие «Зареченский кондитерско-булочный комбинат»

4 Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Медея»

5 Общество с ограниченной ответственностью
«Торгово-распределительный центр «Бакалея»

6 Индивидуальный предприниматель Гайдуков Владимир Петрович

4.2.11 Утверждающие и согласующие (при наличии) подписи на титульном листе ТУ приводят в соответствии с разделом 6 и размещают на полях 4 и 5 (рисунок А.1, приложение А).

4.2.12 Сведения о разработчике ТУ приводят на титульном листе в поле 11 (рисунок А.1, приложение А) по решению держателя подлинника ТУ.

Примечание — Рекомендуется указывать только краткое наименование разработчика ТУ.

4.2.13 Сведения о местонахождении держателя подлинника ТУ приводят в нижней части титульного листа в поле 12 (рисунок А.1, приложение А). При этом указывают название субъекта Российской Федерации (республика, край, область, автономный округ, город Москва или Санкт-Петербург)*, название города, поселка или иного населенного пункта, а при необходимости также название района, где расположен этот населенный пункт.

Под указанными данными в поле 13 (рисунок А.1, приложение А) приводят четыре цифры года утверждения ТУ.

Примеры

1 г. Санкт-Петербург
2017

2 Чувашская Республика, г. Шумерля
2017

3 Вологодская обл., Устюженский р-н, п. им. Желябова
2018

4.3 Требования к наименованию

4.3.1 Наименование конкретного пищевого продукта, используемое в ТУ, должно соответствовать требованиям технических регламентов [1]—[10], национальным стандартам на термины и определения на конкретную категорию продукции и ГОСТ Р 51074.

---

* Название субъекта Российской Федерации не приводят, если предприятие (организация) расположено(а) в республиканском, краевом или областном центре.

Наименование пищевого продукта, используемое в ТУ, должно позволять относить продукцию к пищевой продукции, достоверно ее характеризовать и позволять отличать ее от другой пищевой продукции.

При этом наименование должно быть кратким, но позволяющим потребителям безошибочно идентифицировать пищевой продукт по принадлежности к определенной группе однородной продукции, характеризующейся общностью назначения, состава (сырья), состояния, способа изготовления и/или других факторов. При этом наименование продукта может быть в соответствии с техническим регламентом [1] дополнено придуманным названием.

Придуманное название пищевой продукции может не отражать ее потребительские свойства и не должно заменять собой наименование пищевой продукции.

Примеры

1 Полуфабрикаты подмороженные и замороженные в тесте.

2 Шоколад горький пористый «Воздушный».

3 Продукт молокорастительный сгущенный с сахаром «Сгущенка».

4.3.2 При формировании наименования продукции следует учитывать наименование соответствующей классификационной группировки по ОКПД2 на уровне подкатегории, а при ее отсутствии — категории.

4.3.3 Если на конкретный продукт распространяется стандарт вида общих технических условий, то наименование продукта в ТУ формируют с учетом заголовка в наименовании этого стандарта.

4.3.4 В наименовании продукта, приводимом на титульном листе ТУ, первым словом должно быть имя существительное, характеризующее его основной признак, а последующие слова — прилагательные (определения), характеризующие дополнительные признаки продукта в порядке их значимости, если иное не установлено техническими регламентами на данный вид продукции.

Примеры

1 Карамель леденцовая.

2 Листья березы свежие для приготовления водок.

4.3.5 Если ТУ распространяются на продукт одного наименования, то его приводят на титульном листе в единственном числе.

Примеры

1 Кекс «Весенний».

2 Масса творожная с курагой.

4.3.6 Если ТУ распространяются на продукцию нескольких наименований, для которых существует обобщенное наименование, то это наименование приводят на титульном листе во множественном числе.

Примеры

1 Полуфабрикаты мясные рубленые.

2 Блинчики с начинкой.

Исключение составляет продукция, наименования которой во множественном числе не употребляются или имеют другое значение.

Пример — Виноград столовый свежий.

4.3.7 Если ТУ распространяются на продукцию двух и более наименований, для которых отсутствует обобщенное наименование, то сначала записывают существительные, соединенные союзом «и» (если более двух существительных — запятой и союзом «и»), а затем прилагательное, характеризующее признак, или прилагательные, характеризующие несколько признаков.

Пример — Пельмени и манты замороженные.

4.3.8 Не допускается включать в одни ТУ требования к продукции различных наименований, классифицируемых в разных видах ОКПД2, состоящих из 9 знаков и характеризуемых разными показателями и/или их значениями.

4.3.9 Наименование ТУ, устанавливающих требования к пищевому продукту, состоящему из нескольких компонентов, может включать наименования отдельных (основных) компонентов.

Примеры

1 Кофе растворимый с сахаром и сухими сливками.

2 Капуста тушеная с сосисками.

4.3.10 Не рекомендуется в наименовании ТУ указывать одновременно и групповой заголовок, и наименование конкретного продукта.

Пример — «Хлебобулочные изделия. Булочка-шишка»

4.4 Требования к обозначению

4.4.1 Обозначение ТУ на пищевую продукцию присваивает держатель подлинника ТУ, формируя его из следующих данных:

- индекса «ТУ»;
- отделенных от него пробелом первых шести знаков кода продукции по ОК 034 (ОКПД2);
- отделенного от них тире трехразрядного регистрационного номера, присваиваемого в соответствии с 6.9;
- отделенного от него тире кода держателя подлинника ТУ по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО) по ОК 007;
- отделенных от него тире цифр года утверждения ТУ.

Пример — ТУ на сухари «Нежные», держателем подлинника которых является ГУП «Хлебсервис», обозначают: ТУ 10.72.11–231–36530682—2016,

где — 10.72.11—– код вида продукции по ОКПД2 «Хлебцы хрустящие, сухари, гренки и аналогичные обжаренные продукты»;

- 231 — регистрационный номер ТУ, присвоенный ГУП «Хлебсервис»;

- 36530682 — код ОКПО этого предприятия;

- 2016 — цифры года утверждения ТУ.

4.4.2 Если изготовитель приобретает ТУ с правом изготовления по ним пищевых продуктов, то обозначение ТУ, присвоенное держателем подлинника данных ТУ, изменению не подлежит.

4.4.3 Допускается использование ТУ с иной ранее принятой системой обозначений до их пересмотра или отмены.

При этом под кодом ОКП (в поле 2) вписывают от руки код ОКПД2 и заверяют подписью ответственного лица.

4.4.4 При пересмотре ТУ в его обозначении изменяют год его утверждения.

4.5 Требования к изложению

4.5.1 Текст ТУ должен быть кратким, точным, не допускающим различных толкований, логически последовательным, необходимым и достаточным для понимания содержания ТУ и учитывать положения ГОСТ 1.5 и ГОСТ Р 1.5.

4.5.2 В ТУ следует использовать определения (основные понятия), установленные техническими регламентами на отдельные виды пищевой продукции, и термины, установленные межгосударственными и национальными стандартами, а при их отсутствии — общепринятые термины. Нестандартизованные термины и определения излагают в отдельном разделе основной части ТУ или в обязательном приложении.

Если в ТУ применены термины, установленные в стандарте на термины и определения для данного вида пищевой продукции, то в разделе 1 основной части ТУ (после первого абзаца) приводят соответствующую запись.

Пример — В настоящих технических условиях использованы основные понятия, определения к которым установлены в техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» (далее — технический регламент ТР ТС 034/2013), и термины, определения к которым установлены в ГОСТ Р 52427.

Нестандартизованные термины и определения излагают в отдельном разделе основной части ТУ или в обязательном приложении.

4.5.3 При изложении текста основной части ТУ (за исключением раздела 1) применяют слова, подчеркивающие обязательность требований ТУ: «должен», «следует», «подлежит», «необходимо», «не допускается», «запрещается», «не должен», «не следует», «не подлежит», «не могут быть», «не может иметь» и т. п., а также производные от этих слов.

В тех случаях, когда необходимо указать на разрешительный характер отдельных положений ТУ, применяют слова: «допускается», «разрешается», «могут иметь», «может иметь» и т. п.

Приводя наибольшие и наименьшие значения величин, следует применять словосочетания: «должно быть не более (не менее)» или «не должно превышать».

Примеры

1 Массовая доля влаги в продукте должна быть не более 20 %.

2 Масса брутто продукта в единице транспортной упаковки не должна превышать 20 кг.

4.5.4 В ТУ не допускается применять:

- обороты разговорной речи, техницизмы и узкопрофессиональные термины;
- различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы) для одного и того же понятия;
- иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке.

4.5.5 В тексте ТУ, за исключением формул, таблиц и рисунков, не допускается применять:

- математический знак «–» перед отрицательными значениями величин (следует писать слово «минус»);
- знак «∅» для обозначения диаметра (следует писать слово «диаметр»);
- математические знаки без числовых значений, например «>» (больше), «<» (меньше), «=» (равно), «≥» (больше или равно), «≤» (меньше или равно), «≠» (не равно), а также знаки без числовых значений «№» (номер) и «%» (процент).

4.5.6 Числовые значения показателей, устанавливаемых в ТУ, указывают в виде наибольших и/или наименьших значений или приводят с предельными отклонениями с соблюдением требований ГОСТ 8.417 и ГОСТ 8.579 или в виде диапазона величин (от до включ.).

При этом предельные (допустимые) отклонения значений показателя могут быть приведены в тексте вместе с номинальными или в виде отдельного требования.

Примеры

1 Допустимые отклонения массы нетто одной упаковочной единицы от номинальной не должны превышать:

- минус 10 % при массе до 50 г включительно;

- минус 5 % при массе свыше 50 г.

2 При упаковывании крекера непосредственно в ящики допускается отклонение от номинальной массы нетто в меньшую сторону на 0,5 %.

Отклонение от номинальной массы нетто в большую сторону, как правило, не ограничивается.

4.5.7 Текст основной части ТУ делят на структурные элементы, представляющие собой отдельные разделы. Разделы могут делиться на пункты или на подразделы с соответствующими пунктами. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты.

4.5.7.1 При делении текста ТУ на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт или подпункт содержал законченную логическую единицу ТУ и составлял его отдельное положение.

4.5.7.2 Разделы, подразделы, пункты и подпункты нумеруют арабскими цифрами.

4.5.7.3 Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста основной части ТУ.

4.5.7.4 Номер подраздела включает номера раздела и подраздела, а номер пункта — номера раздела, подраздела и пункта (или номера раздела и пункта), разделенные точками (точкой).

Пример — Номера подразделов раздела 1 обозначают: 1.1; 1.2; 1.3 и т. д., а номера пунктов этого раздела — 1.1.1; 1.1.2; 1.2.1; 1.2.2 и т. д.

4.5.7.5 Номер подпункта включает номера раздела, подраздела (при его наличии), пункта и подпункта, разделенные точками.

Пример — 1.1.1.1; 1.1.1.2; 1.1.1.3 и т. д.

4.5.7.6 После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта точку не ставят, а отделяют его от текста пробелом.

4.5.7.7 Текст приложения может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед их номерами ставят буквенное обозначение этого приложения, отделяя его от номера точкой.

Примеры

1 Номера разделов приложения А обозначают: А.1; А.2; А.3 и т. д.

2 Номера пунктов разделов 1 и 2 приложения Б обозначают: Б.1.1; Б.1.2; Б.2.1 и т. д.

4.5.7.8 Если раздел, подраздел или приложение ТУ имеют только один пункт, то нумеровать их не следует.

4.5.8 Разделы и подразделы ТУ должны иметь заголовки. При необходимости заголовки могут быть использованы для пунктов.

4.5.8.1 В заголовках следует избегать сокращений (за исключением общепринятых аббревиатур, единиц величин и сокращений, входящих в условные обозначения продукта).

В заголовке не допускается перенос части слова на следующую строку, применение римских цифр, математических знаков и греческих букв.

Заголовки должны четко и кратко отражать содержание соответствующих разделов и подразделов.

4.5.8.2 Заголовок раздела (подраздела или пункта) следует печатать, отделяя от номера пробелом, начиная с прописной буквы, не ставя точку в конце и не подчеркивая. При этом номер раздела (подраздела или пункта) следует печатать после абзацного отступа, оформляемого в соответствии с 4.8.

4.5.9 Внутри пунктов или подпунктов ТУ могут быть приведены перечисления.

4.5.9.1 Перед каждой позицией перечисления ставят дефис.

4.5.9.2 Если в тексте ТУ необходимо сослаться на одно или несколько перечислений, то перед каждой позицией перечисления приводят строчную букву, располагаемую в алфавитном порядке, а после нее ставят скобку.

Пример —

а) _____

б) _____

в) _____

4.5.9.3 Для дальнейшей детализации перечисления используют арабские цифры, после которых ставят скобку, приводя их со смещением вправо на два знака относительно перечислений, обозначенных буквами.

Пример —

а) _____

1) _____

2) _____

3) _____

4.5.10 Таблицы в ТУ применяют для наглядности и удобства сравнения числовых значений показателей.

Табличную форму применяют, если различные показатели могут быть сгруппированы по какому-либо общему признаку (например, физические и химические показатели), а каждый из показателей может иметь два или более значений.

Таблицы в ТУ оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—2001(подраздел 4.5).

4.5.11 При наличии в ТУ небольшого по объему цифрового материала его приводят в виде текста, располагая цифровые данные в виде колонок.

Пример — Отклонения от номинальной массы нетто в меньшую сторону не должны превышать следующих значений, %:

- 7,0 — при номинальной массе до 200 г включ.;

- 5,0 — » » » св. 200 до 500 г включ.;

- 2,5 — » » » св. 500 до 1000 г включ.;

- 1,0 — » » » св. 1000 г.

При размещении в ТУ графического материала и/или формул соблюдают требования ГОСТ 1.5—2001 (подразделы 4.6 и 4.7).

4.5.12 Если в ТУ необходимо пояснить отдельные слова, словосочетания или данные, то используют сноски, которые оформляют в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.10).

4.5.13 В ТУ следует применять стандартизованные единицы физических величин, их наименования и обозначения, установленные ГОСТ 8.417.При этом наряду с единицами СИ, при необходимости, в скобках указывают единицы ранее применявшихся систем, разрешенных к применению.

4.5.13.1 Обозначение единиц физических величин следует применять в таблицах и пояснениях символов, используемых в формулах, а в тексте ТУ — только при числовых значениях этих величин.

Примеры

1 Масса нетто 10 кг.

2 Массу нетто указывают в килограммах.

4.5.13.2 Если в тексте ТУ приведен ряд числовых значений физической величины, выраженных одной и той же единицей, то обозначение единицы физической величины указывают только за последним числовым значением.

Пример — 1,0; 1,5; 2,0 и 2,5 г.

4.5.13.3 Интервалы чисел в тексте ТУ записывают со словами: «от ... и до ... включительно», если после чисел указана единица физической величины или если эти числа являются безразмерными коэффициентами.

Если интервал чисел охватывает порядковые номера, то для записи интервала используют тире.

Если в тексте ТУ приводят диапазон числовых значений физической величины, которые выражены одной и той же единицей величины, то обозначение единицы величины указывается за последним числовым значением диапазона, за исключением знаков «%», «°С», «°».

Примеры

1 От 10 до 100 кг включ.

2 От 65 % до 70 % включ.

3 От 10 °С до 20 °С включ.

4.5.13.4 Недопустимо отделять единицу физической величины от числового значения (разносить их на разные строки или страницы), кроме единиц величин, помещаемых в таблицах.

4.5.13.5 В тексте ТУ числовые значения величин с обозначением единиц счета или единиц величин следует писать цифрами. Числа без обозначения единиц физических величин (единиц счета) от единицы до девяти следует писать словами, а свыше девяти — цифрами.

Примеры

1 ... отобрать 3 % единиц потребительской упаковки, но не менее пяти пачек или не менее 10 коробок.

2 ... уложить по восемь пакетиков с чаем номинальной массой нетто в каждом из них 3 г.

4.6 Требования к приложениям

4.6.1 Приложения могут быть обязательными, рекомендуемыми и справочными.

4.6.2 Приложения обозначают прописными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ), которые приводят после слова «Приложение».

Если в ТУ одно приложение, то ему присваивают обозначение «А».

4.6.3 Каждое приложение начинают с новой страницы. При этом в середине верхней части страницы приводят слово «Приложение», написанное с прописной буквы, и обозначение приложения, а под ними в скобках указывают, каким оно является: «обязательное», «рекомендуемое» или «справочное». Наименование приложения указывают в его заголовке, который располагают симметрично относительно текста, приводят в виде отдельной строки (или строк), печатают строчными буквами с первой прописной (заглавной) и выделяют полужирным шрифтом.

Допускается размещение на одной странице двух (и более) последовательно расположенных приложений, если их можно полностью изложить на одной странице.

4.6.4 Приложения должны иметь общую с остальной частью ТУ сквозную нумерацию страниц.

4.6.5 В тексте ТУ должны быть даны ссылки на все обязательные, рекомендуемые и справочные приложения. На приложение, в котором приводят перечень ссылочных документов, оформляемый в соответствии с 5.8, ссылки не дают.

При ссылках на обязательные приложения используют слова «... в соответствии с приложением _____», а при ссылках на рекомендуемые и справочные — слова «... приведен в приложении _____».

Приложения располагают в порядке, установленном в 4.1.5 и 4.1.6, и излагают в соответствии с требованиями 4.6.

4.7 Требования к ссылкам

4.7.1 В ТУ могут быть приведены ссылки на отдельные структурные элементы этих же ТУ и/или на нормативные правовые акты, организационно-методические и технические документы.

4.7.2 При ссылках на структурные элементы ТУ указывают:

- номера разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, графического материала, формул и таблиц (в том числе приведенных в приложениях);
- обозначения приложений;
- обозначения перечислений;
- номера граф и строк таблиц.

4.7.2.1 При ссылках на структурные элементы текста, который имеет нумерацию из цифр, не разделенных точкой, указывают наименование этого элемента полностью, например «... в соответствии с разделом 5», «... согласно пункту 3», «... в перечислении б) ...». Если номер (обозначение) состоит из цифр (букв), разделенных точкой, то наименование этого структурного элемента не указывают, например «... по 4.10», «... в соответствии с А.12», за исключением таблиц графического материала и формул, например, «... в соответствии с таблицей 1», «... в графе 1 таблицы 2», «... на рисунке 2, позиция 1» и т. п.

4.7.2.2 В разделах ТУ «Правила приемки» и «Методы контроля» ссылки на подразделы, пункты, подпункты, расположенные в разделе «Требования к качеству и безопасности», приводят в скобках после упоминания контролируемого показателя (требования).

Пример — Определение массовой доли влаги (пункт 1.4) — по ГОСТ 9793.

4.7.2.3 Ссылки на приложение приводят в соответствии с 4.6.5.

4.7.3 Ссылку на другой документ применяют, если в нем (или в его отдельном разделе, пункте) достаточно полно и однозначно установлены требования, рекомендации или инструкции, которые необходимо изложить в разрабатываемых ТУ.

Допускается ссылка только на действующий документ.

4.7.3.1 К документам, на которые дают ссылки в ТУ на пищевую продукцию, относятся следующие:

- технические регламенты на пищевые продукты, маркировку и упаковку;
- национальные стандарты Российской Федерации (ГОСТ Р)*;
- межгосударственные стандарты (ГОСТ), которые введены в действие в Российской Федерации в качестве национальных стандартов и включены в соответствующий указатель**;
- СТО, в том числе ТУ, принадлежащие этому же держателю подлинника;
- СТО, в том числе ТУ, принадлежащие другим держателям подлинников, если эта ссылка применяется для идентификации продукции, используемой в качестве сырья и упаковочных материалов;
- санитарные правила и нормы (СанПиН), санитарные правила (СП), санитарные нормы (СН), гигиенические нормативы (ГН), ветеринарные правила и нормы и правила ветеринарно-санитарной экспертизы;
- международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств при условии регистрации указанных стандартов и сводов правил в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов;
- другие документы, которые распространяются на пищевую продукцию, упаковочные материалы для них и правила транспортирования и хранения этих продуктов, которые приняты федеральными органами исполнительной власти или утверждены бывшими министерствами и ведомствами СССР.

К организационно-методическим документам, на которые дают ссылки в ТУ на пищевую продукцию, относятся рекомендации, руководства (Р), методические указания (МУ) и методические указания по методам контроля (МУК), действующие в системе санитарно-гигиенического и эпидемиологического нормирования.

К техническим документам, на которые дают ссылки в ТУ на пищевую продукцию, относят: типовые технологические инструкции (ТТИ), технологические инструкции и рецептуры изготовителя данного продукта (при ссылке на эти документы их обозначения не приводят).

4.7.3.2 При ссылке в тексте ТУ на технические регламенты приводят полное наименование регламента и в скобках его обозначение. Далее по тексту приводят сокращенное обозначение регламента.

Пример — В технических условиях использованы основные понятия технического регламента Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (далее — ТР ТС 033/2013).

4.7.3.3 При ссылке на стандарты и другие документы указывают обозначение документа без цифр, означающих год его принятия (утверждения), и другой дополнительной информации, например о соответствии международному стандарту. При ссылке на конкретное требование (положение) документа после его обозначения указывают номер (или обозначение) структурного элемента документа, в котором изложено это положение.

---

* В том числе республиканские стандарты РСФСР (РСТ РСФСР), которые признаны в качестве национальных стандартов Российской Федерации и включены в Указатель стандартов.

** В том числе стандарты бывшего Совета Экономической Взаимопомощи (СТ СЭВ), которые действуют непосредственно в качестве межгосударственных стандартов.

Примеры

1 Правила приемки — по ГОСТ 26809.

2 По микробиологическим показателям растительное масло должно соответствовать требованиям ТР ТС 021/2011 (приложение 1 и приложение 2).

3 Содержание потенциально опасных веществ в продукте не должно превышать допустимые уровни, установленные ТР ТС 021/2011 (приложение 3, п. 2 и приложение 4), ТР ТС 033/2013 (приложение № 4) и приведенные в таблице 3.

4.7.3.4 Ссылки в ТУ на нормативные, технические и организационно-методические документы дают, если с их помощью устанавливаются требования, которые адресованы не только изготовителю продукции, а также предприятиям, осуществляющим отдельные испытания этой продукции, ее транспортирование и/или хранение.

4.7.3.5 При ссылке в тексте ТУ на несколько документов, имеющих одинаковый индекс («ГОСТ», «ГОСТ Р» и т. п.), следует повторять индексы этих документов.

Пример — ГОСТ 8756.0; ГОСТ 8756.4 и ГОСТ 8756.8.

Если в ТУ приведена ссылка одновременно на несколько документов, обозначения которых представляют собой непрерывную последовательность чисел, то указывают обозначения первого и последнего (в порядке возрастания номеров) документа, разделенные тире.

Пример — Определение в продукте токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934.

4.7.4 Если в ТУ для характеристики продукции, используемой в качестве сырья или упаковочных материалов, необходимо сослаться на стандарт или иной документ, то, упоминая эту продукцию (сырье, материал), используют порядок слов, который принят в наименовании документа, распространяющегося на эту продукцию (сырье, материал).

Примеры

1 ... сокосодержащие напитки овощные по ГОСТ 32100.

2 Молоко коровье сырое по ГОСТ 31449.

Если ссылочный документ распространяется на несколько видов (наименований) пищевых продуктов (сырья, материалов), а ссылку необходимо дать на один или некоторые из них, то в ТУ после обозначения ссылочного документа после запятой дополнительно указывают наименование, условное обозначение или иную характеристику этого вида.

Примеры

1 Масло сливочное по ГОСТ Р 52253, сладко-сливочное.

2 Бумага для упаковывания по ГОСТ 7247, с поливинилхлоридным покрытием марок ПД 83, ПД 102 и А1.

4.7.5 При необходимости приведения в ТУ отдельных требований стандартов и других нормативных документов с указанием этого документа (как подтверждение обоснованности этих требований) после изложения такого требования в скобках указывают обозначение этого документа без года его утверждения.

Примеры

1 Чай фасуют в мягкую или полужесткую упаковку массой нетто от 1 до 1000 г (ГОСТ 32573).

2 Условия и сроки годности, в течение которых соки сохраняют свое качество со дня изготовления, не более:

- в стеклянной упаковке — 12 мес при температуре от 0 °С до 25 °С;

- в потребительской полимерной упаковке для соков, фасованных асептическим способом, — не более 9 мес;

- в пакетах из комбинированных материалов на основе бумаги или картона, полиэтиленовой пленки и алюминиевой фольги при температуре от 0 °С до 25 °С, для соков:

- фасованных способом асептического розлива — 12 мес;

- фасованных способом «горячего розлива» — 6 мес;

- в пакетах из комбинированных материалов на основе алюминиевой фольги и полиэтиленовой пленки при температуре от 0 °С до 10 °С для соков, фасованных способом «горячего розлива», — 9 мес (ГОСТ 32103).

4.8 Требования к оформлению

4.8.1 ТУ оформляют компьютерным способом на листах размером 210 × 297 мм (формат А4) с учетом требований ГОСТ 2.004.

4.8.2 Текст ТУ печатают на листах без оборота.

4.8.3 Требования к тексту ТУ:

- шрифт — Times New Roman, 14;
- начертание — обычный;
- выравнивание — по ширине;
- отступ первой строки — 1,25 мм;
- междустрочный интервал основного текста — одинарный.

4.8.4 Требования к заголовкам и подзаголовкам ТУ:

- шрифт — Times New Roman, 14;
- начертание — полужирный;
- выравнивание — по ширине;
- отступ — 1,25 мм;
- интервал между заголовком и текстом, между подзаголовком и текстом — 1 строка;
- интервал между текстом предыдущего раздела и заголовком следующего — 2 строки;
- интервал между заголовком и подзаголовком — 1 строка.

4.8.5 При подготовке текста ТУ буквы латинского и греческого алфавитов, отдельные слова с использованием букв латинского алфавита, формулы, условные знаки допускается вписывать черными чернилами, пастой или тушью. При этом плотность вписанного текста должна быть аналогична плотности остального текста. Схемы, диаграммы, рисунки и другой графический материал (если их невозможно выполнить машинным способом) выполняют черной тушью или пастой.

4.8.6 Текст ТУ должен иметь поля, ширина которых справа, слева, сверху и снизу должна составлять не менее 20 мм и не более 30 мм.

4.8.7 Оформление всех страниц ТУ (за исключением титульного листа) — в соответствии с рисунком Б.1 приложения Б: в верхнем правом углу листа пишется обозначение документа, в нижнем правом углу — номер страницы. При этом используют сквозную нумерацию всех страниц (включая приложения и лист регистрации изменений) арабскими цифрами с учетом титульного листа ТУ, на котором номер страницы не проставляют.

4.8.8 Лист регистрации изменений оформляют и заполняют в соответствии с приложением В.

5 Требования к содержанию технических условий

5.1 Требования к области применения

5.1.1 Раздел «Область применения» должен содержать наименования продуктов, на которые распространяются ТУ, их назначение с указанием, при необходимости, дополнительных отличительных особенностей (технологических, физических, состава, потребительских и др.).

5.1.2 Изложение данного раздела начинают словами: «Настоящие технические условия распространяются на _____, предназначенного для ...».

наименование продукта

При этом следует указывать назначение использования продуктов — для непосредственного употребления в пищу, для переработки на предприятиях общественного питания, для переработки на предприятиях пищевой промышленности.

Примеры

1 Настоящие технические условия распространяются на сыр сычужный твердый «Селигерский» (далее — сыр) или (далее — продукт) с низкой температурой второго нагревания и высоким уровнем молочнокислого брожения, вырабатываемый из коровьего молока, получаемого в окрестностях озера Селигер, и предназначенный для непосредственного употребления в пищу и приготовления различных блюд и закусок.

2 Настоящие технические условия распространяются на мясо кроликов, предназначенное для реализации через розничную торговлю, а также для переработки в различные готовые блюда и пищевую продукцию на промышленных предприятиях и на предприятиях общественного питания.

5.1.3 В разделе также указывают ассортимент видов продукта.

Примеры

1 Томатные соусы (кетчупы) в зависимости от используемых пряно-ароматических и вкусовых добавок выпускаются в следующем ассортименте:

- «Ткемалевый красный»;

- «Ткемалевый желтый»;

- «Чили»;

- «Барбекю».

2 Мясные кулинарные изделия выпускаются в следующем ассортименте:

- расстегаи с мясом;

- кулебяка с мясом;

- пирожки слоеные с мясом.

3 1.1 Ассортимент продукции

1.1.1 Продукт в зависимости от массовой доли жира выпускают следующих видов: 5,5 % и 9,0 %.

1.1.2 Продукт в зависимости от рецептур выпускают следующих видов:

- с ароматизаторами (ванильный, с ароматом клубники);

- с фруктами (с грушей, с яблоком и др.);

- с комплексными пищевыми добавками.

5.1.4 В разделе «Ассортимент продукции» указывают придуманные названия видов продукта (при наличии) и/или товарные знаки (при наличии).

Примеры

1 Продукту могут быть присвоены придуманные названия в зависимости от используемых ароматизаторов, пищевых продуктов или комплексных пищевых добавок, например: «Клубничка», «Ягодное лукошко».

2 Продукты выпускают под следующими товарными знаками: XXX®, XXXX® или другими, зарегистрированными в установленном порядке.

5.1.5 В качестве дополнительной характеристики ассортимента выпускаемых по ТУ продуктов может быть использовано их деление по сортам, категориям или классам, установленное в стандарте вида общих технических условий или в данных ТУ.

Пример — Ассортимент кетчупа, выпускаемого по настоящим техническим условиям, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Придуманное название кетчупа	*Способ производства*	*Категория по ГОСТ 32063*
«Барбекю»	*Стерилизованный*	*«Экстра»*
«Чили»		*Высшая*
«Острый»	*Нестерилизованный (с консервантом)*	*Вторая*

5.2 Требования к качеству и безопасности

5.2.1 В разделе ТУ «Требования к качеству и безопасности» должны быть приведены требования, определяющие показатели качества и безопасности каждого конкретного пищевого продукта.

Раздел должен начинаться словами: «Продукты должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться (вырабатываться) по рецептурам и технологической инструкции с соблюдением требований к производству и специальным технологическим процессам для предприятий _____ промышленности, установленных техническим(ими) регламентом(ами) _____ и иными нормативными правовыми актами РФ».

5.2.2 В данном разделе в подразделах ТУ указывают основные потребительские характеристики (свойства) пищевого продукта и устанавливают требования к его качеству и безопасности, в том числе:

- форма, размеры, масса;
- органолептические показатели;
- физические и химические показатели;
- требования безопасности;
- требования к сырью.

5.2.3 Форму, размеры, массу устанавливают в ТУ в случаях, когда продукт характеризуется формой, размерами и/или массой.

Примеры

1 Для сыра цилиндрической формы указывают высоту, диаметр и массу.

2 Для живой рыбы устанавливают требования к длине и массе отдельно для крупной, средней и мелкой рыбы.

5.2.4 Требования к органолептическим показателям продуктов (внешнему виду, вкусу, запаху, цвету, консистенции и др.) приводят, как правило, в виде таблицы, включающей наименование показателей и словесное описание их характеристик.

Пример — По органолептическим показателям продукт должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице _____.

Таблица _____

Наименование показателя	*Характеристика показателя*
Вкус и запах	*Выраженный сырный, слегка кисловатый, без посторонних привкусов и запахов*
Консистенция	*Тесто нежное, пластичное, однородное во всей массе*
Цвет теста	*От слабо-желтого до желтого, равномерный по всей массе*

5.2.5 Физические и химические показатели приводят в виде таблицы, включающей наименования показателей и их нормируемые значения.

Пример — По физико-химическим показателям продукт должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице _____.

Таблица _____

Наименование показателя	*Значение показателя*
Массовая доля жира в сухом веществе, %	*50,0 ± 1,6*
Массовая доля влаги, %, не более	*43,0*
Массовая доля поваренной соли, %	*От 0,3 до 1,8 включ.*

5.2.6 Допускается физические, химические и органолептические показатели указывать в одной таблице.

5.2.7 Требования безопасности к пищевому продукту приводят в соответствии с требованиями технических регламентов или требованиями других нормативных правовых актов Российской Федерации.

Если требования безопасности к конкретному пищевому продукту непосредственно регламентированы в таком документе, то при ссылке на него в скобках приводят пункт (индекс), которым обозначены соответствующие требования с указанием конкретных показателей. В остальных случаях приводят ссылку на этот документ в целом. При этом записывают: «Содержание токсичных элементов, микотоксинов, нитратов, пестицидов и радионуклидов в _____ не должно превышать
наименование продукта
уровни, установленные в [3]».

Примеры изложения и оформления требований безопасности приведены на рисунках Б.1, Б.2 и Б.3 приложения Б.

5.2.8 В подразделе ТУ «Требования к сырью» приводят требования ко всему (вне зависимости значения для изготовления продукта) сырью, которое следует использовать для изготовления данного пищевого продукта.

Начинают раздел словами «Все сырье, используемое для изготовления пищевой продукции, по качеству и безопасности должно соответствовать требованиям технических регламентов и других нормативных правовых актов».

5.2.8.1 Требования к каждому виду сырья излагают одним или сочетанием следующих способов:

- ссылкой на стандарт, стандарт организации (технические условия), по которым изготавливают и/или идентифицируют это сырье;
- непосредственным изложением характеристик данного сырья, регламентированных нормативным (техническим) документом.

5.2.8.2 Ссылки на документы по стандартизации излагают в соответствии с 4.7.

Для характеристики сырья приводят его полное наименование и значения основных показателей, определяющих его качество и безопасность.

Раздел заканчивают абзацем о допущении применения аналогичных видов сырья и пищевых добавок, если иное не установлено держателем подлинника.

Пример — Допускается применение аналогичных видов сырья отечественного или импортного производства, не уступающих по качественным характеристикам вышеперечисленным и соответствующих требованиям действующего законодательства в области качества и безопасности сырья (и пищевых добавок) для пищевой продукции.

5.2.8.3 В ТУ при необходимости могут быть указаны особые требования к отдельным видам сырья.

Пример — При использовании свинины срок ее хранения в замороженном состоянии не должен превышать трех месяцев.

5.3 Требования к маркировке

5.3.1 В разделе ТУ «Маркировка» устанавливают следующие требования к маркировке пищевых продуктов:

- место нанесения маркировки (на упаковке, этикетке, контрэтикетке, ярлыке или листе-вкладыше);
- способ нанесения маркировки (типографская печать, штемпелевание, продавливание и т. п.);
- содержание маркировки;
- информацию о языках, на которых должна быть изложена маркировка.

5.3.2 При изложении требований к содержанию маркировки соблюдают общие требования к информации для потребителя на потребительской, групповой и транспортной упаковке по техническому регламенту [1] и дополнительные требования технических регламентов на отдельные виды пищевой продукции, ГОСТ Р 51074.

5.3.3 Требования к маркировке транспортной упаковки устанавливают с учетом и конкретизацией общих требований к маркировке, установленных в техническом регламенте [1] и ГОСТ 14192.

5.3.4 Требования к маркировке сроков годности.

При наличии нескольких режимов хранения и соответствующих сроков годности в ТУ следует установить требования, что в маркировке должны быть указаны один режим хранения и один срок годности.

5.4 Требования к упаковке

5.4.1 В раздел «Упаковка» включают требования к упаковочным материалам в соответствии с техническим регламентом [2] и способу упаковывания, обеспечивающие сохранность качества и безопасность пищевых продуктов при транспортировании, хранении и реализации.

В разделе должны быть установлены требования к:

- потребительской упаковке и упаковочным материалам, контактирующим с пищевым продуктом;
- вспомогательным материалам, применяемым при упаковывании;
- подготовке продукции к упаковыванию с указанием применяемых средств;
- способу упаковывания (под вакуумом, герметичная укупорка, герметичная упаковка);
- количеству фасованных продуктов в упаковках любого вида;
- транспортной упаковке, в том числе многооборотной;
- порядку размещения, объему и способу укладывания продуктов в транспортную упаковку;
- перечню документов, вкладываемых в упаковку при упаковывании, и способу их упаковывания (при необходимости).

5.4.2 При установлении требований к потребительской и транспортной упаковке и материалам, используемым для их изготовления, необходимо указывать, в соответствии с каким документом они изготовлены, и допустимость контакта с пищевым продуктом.

Примечание — Для импортной упаковки документ, в соответствии с которым упаковка и материалы, используемые для ее изготовления, изготовлены, допускается не указывать.

Примеры

1 Тушки кроликов должны быть упакованы в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, или в полиэтиленовую термоусадочную пленку по ГОСТ 25951, или в пакеты из других полимерных пленок, предназначенных для пищевых продуктов.

2 Тушки кроликов, упакованные в пакеты, должны быть уложены в дощатые ящики по ГОСТ 11354, № 19 и № 22, или в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, № 15-1.

5.4.3 При необходимости регламентации особых требований к упаковке продуктов, отправляемых в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, приводят ссылку на ГОСТ 15846.

5.5 Требования к правилам приемки

5.5.1 Порядок контроля продуктов, порядок и условия предъявления и приемки продуктов, необходимость их подготовки к приемке, а также определение размера партии продуктов, подлежащих приемке, устанавливают на основе действующих национальных стандартов.

Пример — Готовый продукт принимают партиями. Правила приемки — по ГОСТ 26809.1.

5.5.2 При отсутствии утвержденных в установленном порядке правил приемки на конкретную пищевую продукцию в данном разделе устанавливают требования к приемке продукции, дают определение размера партии, предъявляемой к приемке, и указывают порядок оформления результатов приемки.

Примечание — Партией считают определенное количество пищевой продукции одного наименования, одинаково упакованной, произведенной (изготовленной) одним изготовителем по одному региональному (межгосударственному) стандарту, или национальному стандарту, и/или стандарту организации, и/или иным документам изготовителя в определенный промежуток времени, сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость пищевой продукции.

5.5.3 Порядок и периодичность производственного контроля готовых пищевых продуктов по показателям качества и безопасности устанавливает изготовитель в программе производственного контроля, разработанной изготовителем продукции.

5.5.4 При использовании выборочного контроля качества пищевых продуктов указывают план контроля, приводя объем выборок (для штучной продукции) или объем проб (для нештучной продукции) и их зависимость от объема партии, приводят методы отбора образцов (проб), критерии и приемочный уровень дефектности, а также устанавливают порядок утилизации забракованной партии или бракованной продукции.

При использовании статистического контроля качества продукции указывают план контроля, например, по ГОСТ Р ИСО 2859-1 или ГОСТ Р ИСО 3951-1.

Кроме того, в этом разделе ТУ приводят порядок оформления результатов приемки, а, при необходимости, также место простановки штампа (клейма, пломбы), подтверждающего приемку продукции.

5.5.5 Изготовитель пищевых продуктов (по результатам приемки) удостоверяет соответствие качества и безопасности каждой партии пищевых продуктов требованиям, указанным в ТУ.

5.6 Требования к методам контроля

5.6.1 Методы контроля, которые устанавливают в соответствующем разделе ТУ, должны обеспечивать всестороннюю и объективную проверку пищевых продуктов на соответствие требованиям к их качеству, безопасности, упаковке и маркировке, установленным данными ТУ.

5.6.2 Если на метод контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) распространяются стандарт или методические указания с аттестованным методом контроля, то используется ссылка на этот документ. Если в нем изложено несколько методов, то при ссылке на документ после его обозначения указывают в скобках номер раздела (подраздела), в котором изложен наиболее приемлемый метод*. Если на метод контроля отсутствует национальный или межгосударственный стандарт, требования к методам контроля (испытаний, анализов, определений) устанавливают в ТУ в соответствии с ГОСТ Р 8.563.

Примечание — При выборе метода испытаний предпочтение следует отдавать стандартам, включенным в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований соответствующего технического регламента.

5.6.3 Методы контроля (испытаний, определений, измерений, анализа), устанавливаемые в ТУ, должны быть объективными, точными и обеспечивать воспроизводимые результаты. Изложение методов контроля должно быть четким и достаточно подробным.

Для каждого метода излагают его сущность и приводят, при необходимости, требования безопасности, а затем устанавливают:

- порядок подготовки к проведению контроля;
- порядок проведения контроля;

---

* Отсутствие такого указания означает, что все методы, изложенные в этом документе, являются одинаково приемлемыми.

- правила обработки результатов контроля;
- правила оформления результатов контроля;
- допустимую погрешность метода контроля.

5.6.4 При установлении требований к средствам контроля (измерений), аппаратуре, материалам, реактивам, растворам, посуде и вспомогательным устройствам приводят перечень необходимого стандартного оборудования (испытательных установок, приборов, аппаратуры, приспособлений, инструмента и др.) и стандартных материалов (реактивов, растворов).

При необходимости конкретизации требований к стандартному оборудованию (испытательным установкам, приборам, аппаратуре, приспособлениям, инструменту и др.) и/или стандартным материалам (реактивам, растворам) приводят условные обозначения их марок, типов, исполнений и т. п., указывают класс точности, диапазон измерений или другие конкретные параметры и однозначные характеристики, соблюдение которых необходимо для обеспечения требуемой точности и сопоставимости результатов испытаний (измерений, анализа, определений).

При необходимости применения нестандартного оборудования (испытательных установок, приборов, аппаратуры, приспособлений, инструмента и др.), материалов (реактивов, растворов) в тексте ТУ или в приложении к ним приводят основные технические характеристики этого оборудования (материалов, реактивов) с указанием диапазона измерений, систематической погрешности и других характеристик, необходимых для обеспечения контроля с требуемой точностью, в том числе различные структурные и функциональные схемы и чертежи, технические описания материалов или рецептуры реактивов, а при необходимости также требования к приготовлению реактивов.

5.6.5 При изложении порядка подготовки к проведению испытаний продукции (анализу ее свойств) устанавливают всесторонние требования к подготовительным операциям, в том числе место и способ отбора образцов (проб), их количество, объем или массу, а при необходимости — условия хранения и/или транспортирования, порядок учета.

При необходимости приводят схемы расположения или соединения приборов, аппаратов или иного оборудования, используемого для проведения данных испытаний, определений или анализа.

5.6.6 При изложении требований к порядку проведения контроля (испытаний, измерений, анализа, определений) устанавливают условия контроля с допустимыми пределами их значений, указывают последовательность проводимых операций (если эта последовательность влияет на результаты контроля), приводят подробное описание отдельных операций.

Примечание — При изложении в ТУ методик выполнения измерений учитывают требования ГОСТ Р 8.563.

5.6.7 При изложении правил обработки результатов контроля приводят расчетные формулы.

5.6.8 При изложении требований к оформлению результатов контроля устанавливают требования к содержанию и последовательности изложения, включаемые в журналы контроля и/или протоколы испытаний.

5.6.9 При изложении требований к точности метода контроля (измерений) указывают допустимую погрешность метода, точность вычислений и степень округления данных, а также приводят данные о сходимости и воспроизводимости результатов, обеспечиваемых данным методом.

5.6.10 Требования безопасности к методу контроля устанавливают, если при его применении существует реальная и потенциальная опасность для жизни и здоровья персонала, возможность нанесения материального ущерба и/или ущерба окружающей среде.

5.6.11 В обоснованных случаях в ТУ может быть установлено два и более методов контроля (испытания, анализа, измерений, определения) одного показателя, в том числе путем ссылки на стандарты или другие документы. При этом указывают, что эти методы обеспечивают (гарантируют) сопоставимость результатов испытаний (анализа, определений), полученных при использовании данных методов. Если методы контроля одного показателя, установленные в стандарте, не являются полностью взаимозаменяемыми, то приводят характеристику их различий и/или особенностей каждого из них. При этом указывают, какой из методов контроля следует использовать в качестве основного метода.

Если для различных методов контроля содержание отдельных требований совпадает, то полное изложение всех требований приводят только для первого метода, а при изложении остальных методов приводят ссылки на соответствующие требования, установленные для первого метода.

5.7 Требования к транспортированию и хранению

5.7.1 В разделе ТУ «Правила транспортирования и хранения» устанавливают требования к обеспечению сохранения пищевых продуктов при транспортировании и хранении. При этом должны быть приведены ссылки на технический регламент [3] и нормативный документ, определяющий требования к транспортированию и хранению конкретной продукции (при наличии). В случае отсутствия такого нор-

мативного документа в разделе устанавливают требования по обеспечению сохраняемости качества и безопасности продукта при его транспортировании и хранении.

5.7.2 В данном разделе рекомендуется указывать виды транспорта (автомобильный, железнодорожный, морской, воздушный) и транспортных средств (крытые и открытые вагоны и кузова автомашин, рефрижераторы, цистерны, трюмы или палубы судов и т. п.), способы укрытия продукции в этих средствах, а также требования по перевозке продукции специализированным транспортом. При этом также рекомендуется указывать допустимые механические воздействия при транспортировании, климатические (погодные) условия (температуру, влажность и т. п.), специальные требования к транспортированию пищевых продуктов (необходимость защиты от ударов при погрузке и выгрузке, порядок размещения транспортной тары с продуктами в транспортных средствах, правила обращения с продуктами после транспортирования, в том числе необходимость выдержки их в определенных условиях после транспортирования при отрицательных температурах).

Примеры

1 Жидкие и сухие яичные продукты транспортируют любым видом транспорта в соответствии с установленными на нем правилами перевозки пищевых продуктов и с соблюдением гигиенических требований. При перевозке жидкого охлажденного продукта температура в транспортном средстве — (4 ± 2) °С, замороженного — не выше минус 18 °С.

2 Селедочное масло следует транспортировать в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся продуктов при температуре от минус 8 °С до минус 4 °С.

5.7.3 В разделе ТУ «Правила транспортирования и хранения» или в отдельном подразделе «Правила хранения» указывают условия хранения конкретных пищевых продуктов, обеспечивающие их сохранность, в том числе требования к месту хранения (навес, крытый склад, отапливаемое помещение и т. д.) и/или особым условиям хранения (морозильная камера, холодильник и т. д.), к защите продукции от влияния внешней среды (прямого солнечного света, влаги и т. п.), к температурному режиму хранения. Кроме того, приводят способ укладывания продукции (в штабели, на стеллажи, подкладки и т.п.), а также специальные правила хранения скоропортящихся продуктов (при необходимости).

5.7.4 В ТУ на пищевую продукцию должен быть указан срок годности.

Срок годности устанавливает изготовитель с учетом особенностей технологии, видов и способов упаковки для конкретных условий хранения.

Изготовитель несет ответственность за правильность установления сроков годности пищевых продуктов.

Примеры

1 Охлажденное мясо кроликов следует хранить в холодильниках при температуре от 0 °С до 2 °С и относительной влажности воздуха от 80 % до 85 %.

Срок годности — не более 5 сут со дня изготовления.

Замороженное мясо кроликов следует хранить в морозильных камерах при температуре не выше минус 18 °С и относительной влажности воздуха (90 ± 5) %. Допускается хранить при температуре не выше минус 12 °С.

Сроки годности замороженного мяса кроликов со дня изготовления: для упакованного в пакеты — 10 мес при температуре минус 18 °С и 6 мес — при температуре минус 12 °С; для не упакованного в пакеты — 6 и 3 мес соответственно при температуре минус 18 и минус 12 °С.

2 Срок годности продуктов с момента окончания технологического процесса — 60 сут при температуре хранения (4 ± 2) °С.

3 7.2 Полуфабрикаты перед отправкой с предприятия-изготовителя должны иметь температуру в толще полуфабриката от минус 1,5 °С до минус 6 °С в любой точке измерения.

7.3 Срок годности полуфабрикатов составляет:

- для крупнокусковых — не более 21 сут;

- для мелкокусковых — не более 14 сут.

5.8 Требования к перечню ссылочных документов

5.8.1 Перечень ссылочных документов приводят при наличии в ТУ ссылок на другие документы, в том числе используемые для установления требований к сырью, потребительской и транспортной упаковке, упаковочным материалам, испытательному оборудованию и материалам, используемым для проведения испытаний.

5.8.2 Перечень ссылочных документов приводят в ТУ в виде справочного приложения, которое размещают последним перед листом регистрации изменений.

5.8.3 Перечень ссылочных документов излагают после соответствующего заголовка. При этом приводят обозначения ссылочных документов и полные наименования этих документов (без аббревиатур и иных сокращений).

5.8.4 Ссылочные документы располагают в перечне в последовательности, указанной в 4.7.3.1, в порядке возрастания регистрационных номеров их обозначений (в той же последовательности, в которой данные документы приведены в соответствующих указателях).

5.8.5 Держатель подлинника ТУ обязан регулярно (не реже одного раза в год) проверять по соответствующим указателям действие ссылочных документов.

Если в ТУ дана ссылка на документ, который отменен или заменен другим документом, то держатель подлинника обязан внести в ТУ соответствующие изменения. При этом требование ТУ, в котором дана ссылка на документ, отмененный без замены, должно быть исключено или дополнено необходимым содержанием.

6 Порядок согласования, утверждения и регистрации ТУ на пищевую продукцию

6.1 Технические условия разрабатываются изготовителем и/или другим юридическим лицом (разработчиком ТУ), который самостоятельно устанавливает порядок разработки, согласования, утверждения, учета, изменения, отмены и применения технических условий.

Технические условия применяются всеми участниками оборота пищевой продукции, включая организации, осуществляющие изготовление, поставки, транспортирование, хранение, реализацию и потребление (в договорах ссылаются на конкретные ТУ, а в условиях, установленных в договорах, как правило, оговаривают условия поставки).

6.2 По решению разработчика ТУ и/или предприятий, приобретающих права держателя подлинника ТУ, может проводиться экспертиза проекта ТУ в соответствующих технических комитетах по стандартизации, проектных технических комитетах по стандартизации, по результатам которой готовится экспертное заключение на добровольной основе.

Примечание — На добровольной основе допускается проведение экспертизы ТУ специалистами по конкретной группе пищевой продукции — аттестованными экспертами по стандартизации, а также специалистами Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» (далее — ФБУ «ЦСМ»).

6.3 ТУ на отдельные виды пищевых продуктов согласовывают, утверждают и регистрируют в соответствии с порядком, установленным законодательными актами Российской Федерации или постановлениями Правительства Российской Федерации.

6.4 Согласование ТУ оформляют подписью руководителя (заместителя руководителя) согласующей организации под грифом «Согласовано» или отдельным документом (письмом, экспертным заключением и т. п.) с указанием под грифом «Согласовано» наименования документа, номера документа и даты его выдачи.

6.5 Утверждает ТУ руководитель (уполномоченное лицо) держателя подлинника данных ТУ после получения необходимых согласований подписью под грифом «УТВЕРЖДАЮ» на титульном листе документа.

6.6 Утверждают ТУ, как правило, без ограничения срока действия.

Внедрение ТУ на конкретном предприятии подтверждают приказом (или любым другим способом, установленным предприятием), в котором приводят наименования структурных подразделений, которые должны руководствоваться данными ТУ.

6.7 На титульном листе ТУ указывают дату введения их в действие в виде: «Дата введения — 15.02.2016».

6.8 Регистрацию ТУ осуществляет держатель подлинника данных ТУ в установленном им порядке. При этом каждому ТУ присваивают отдельный регистрационный номер в порядке очередности их регистрации на данном предприятии (организации), начиная с номера «001». Этот номер находит отражение в обозначении ТУ.

7 Порядок распространения ТУ на пищевую продукцию

7.1 Учет и хранение оригинала утвержденных ТУ на пищевую продукцию и изменений к ТУ, включая учет экземпляров, переданных заинтересованным юридическим и физическим лицам, осуществляет держатель подлинника ТУ в установленном им порядке.

7.2 Передачу ТУ заинтересованным юридическим и физическим лицам, доведение до них изменений к ТУ, а также их информирование об отмене ТУ осуществляет держатель подлинника на основе договоренности с держателями учтенных экземпляров (пользователями) ТУ.

7.3 Держатель подлинника может представлять информацию о ТУ в ФБУ «ЦСМ» по месту своего нахождения в составе каталожных листов продукции по правилам [11] для доведения ее до заинтересованных пользователей.

8 Требования к изложению и оформлению изменений ТУ

8.1 Изменения в ТУ может вносить только держатель подлинника. Изменение к ТУ оформляют в виде отдельного документа «Изменение технических условий» (далее — ИТУ), согласованного с предприятиями и организациями, согласовавшими ТУ, и утвержденного руководителем (уполномоченным лицом) держателя подлинника.

8.2 На титульном листе ИТУ приводят те же данные, что и на титульном листе ТУ. При этом наименование документа, обозначение ТУ и наименование продуктов, на которые ТУ распространяются, приводят в следующей формулировке и последовательности:

Изменение № _____

ТУ _____

обозначение технических условий

_____

наименование продукта

Данные, приводимые на титульном листе ИТУ, размещают в соответствии с приложением А. При этом учитывают требования, указанные в А.4 приложения А.

8.3 При дополнении текста ТУ новыми разделами, подразделами, пунктами, подпунктами, таблицами, графическими материалами, приложениями или при исключении из ТУ каких-либо структурных элементов принятую ранее нумерацию разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, таблиц, графических материалов, а также порядок обозначений приложений изменять не допускается.

Новые разделы должны быть помещены перед приложениями, а новые подразделы, пункты, подпункты — в конце существующих разделов, подразделов, пунктов, к которым они относятся. Новым разделам, подразделам, пунктам, подпунктам присваивают номера в порядке возрастания нумерации этих структурных элементов.

Допускается новым пунктам (при отсутствии подпунктов), подпунктам, таблицам, графическим материалам присваивать номера действующих предыдущих пунктов, подпунктов, таблиц, графических материалов с добавлением строчной буквы русского алфавита, помещая их после соответствующих действующих структурных элементов или перед ними.

Пример — Новому пункту, включенному после пункта 1.12, присваивают номер «1.12а».

Новые приложения помещают после существующих приложений и обозначают последующими заглавными буквами русского алфавита.

8.4 Текст ИТУ излагают в соответствии с 4.5.

При изложении текста изменения указывают номера разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, таблиц и т. д. и применяют слова «заменить», «дополнить», «исключить», «изложить в новой редакции».

Примеры

1 Подпункт 3.4.1.1 дополнить абзацем:

«Допускается упаковывать продукцию в ящики из гофрированного картона».

2 Пункт 4.5 исключить.

3 Пункт 5.6 изложить в новой редакции:

«5.6 Определение крахмала в колбасе — по ГОСТ 29301».

8.5 Регистрацию изменений ТУ и присвоение им номера осуществляет держатель подлинника, который сообщает об изменениях всем держателям учтенных экземпляров ТУ.

9 Требования к внесению изменений (поправок) в ТУ

9.1 Внесение изменения (ИТУ) в экземпляры ТУ, находящиеся у держателя подлинника данных ТУ, осуществляют следующим образом:

- зачеркиванием;
- заменой листов, в которые необходимо внести изменения;
- введением новых дополнительных листов;
- исключением листов, которые полностью заняты исключенными структурными элементами (таблицами, приложениями).

Если ТУ оформлены машинописным способом, допускается осуществлять внесение изменения в них путем исправления отдельных фрагментов данных ТУ.

9.2 Порядок внесения изменения в экземпляры ТУ, находящиеся у других предприятий (организаций), определяют эти предприятия (организации) самостоятельно. При этом допускается не вносить изменение в экземпляры ТУ, а использовать ТУ с ИТУ.

9.3 После внесения изменения в каждый экземпляр ТУ проводится запись об этом в листе регистрации изменений в соответствии с В.1 приложения В.

9.4 В оригинал ТУ, находящийся на ответственном хранении, изменения не вносят.

9.5 Изменения к ТУ согласовывают и регистрируют в порядке, установленном для ТУ.

Приложение А
(обязательное)

Требования к расположению данных на титульном листе ТУ

А.1 Данные, приводимые на титульном листе ТУ, размещают в соответствии с рисунком А.1, излагают и оформляют с учетом требований, указанных в 4.2.3—4.2.13.

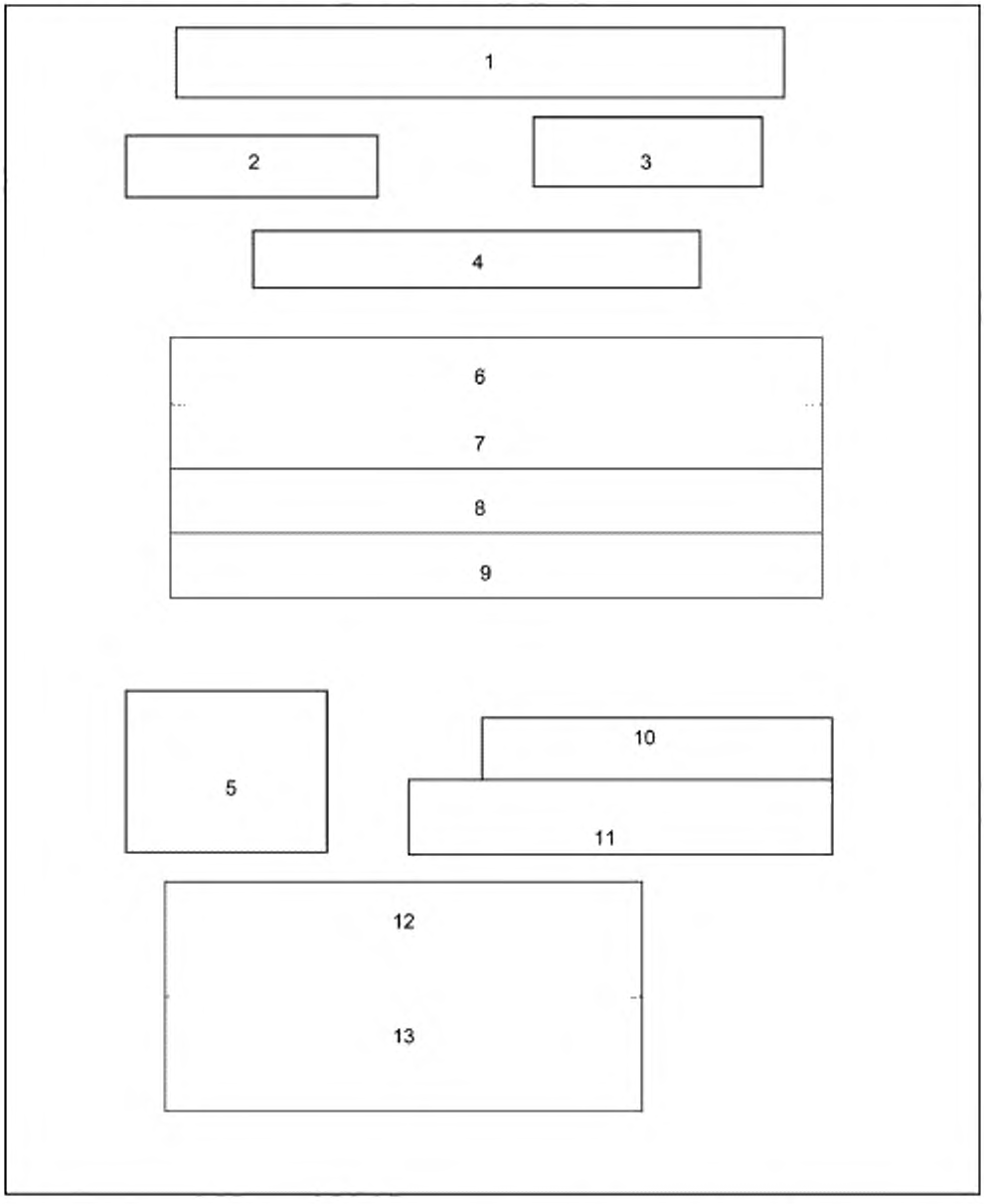

Рисунок А.1 — Схема размещения данных на титульном листе ТУ

Примеры оформления титульных листов ТУ приведены на рисунках А.2 и А.3.

А.2 Данные, указанные в 4.2.2, размещают на титульном листе на следующих полях:

- на поле 1 — наименование предприятия (организации) — держателя подлинника ТУ (с учетом 4.2.10);
- на поле 2 — код ОКПД2 (с учетом 4.2.8);
- на поле 3 — коды ОКС и КГС (с учетом 4.2.9);
- на поле 4 — утверждающая подпись (с учетом 4.2.11);
- на поле 5 — согласующие подписи (при необходимости, с учетом 4.2.11);
- на поле 6 — наименование продукта (с учетом 4.2.3 и 4.3);
- на поле 7 — наименование документа (с учетом 4.2.4),
- на поле 8 — обозначение документа (с учетом 4.2.5 и 4.4);
- на поле 9 — информацию о замене другого документа (с учетом 4.2.6);
- на поле 10 — дату введения в действие (с учетом 4.2.7);
- на поле 11 — сведения о разработчике ТУ (с учетом 4.2.12);
- на поле 12 — сведения о местонахождении предприятия (организации) — держателя подлинника ТУ (с учетом 4.2.13);
- на поле 13 — год утверждения ТУ (с учетом 4.2.13).

А.3 При размещении данных на титульном листе ИТУ соблюдают требования, указанные в А.2, за исключением следующих полей:

- на поле 6 приводят наименование документа;
- на поле 7 — обозначение ТУ;
- на полях 8 и 9 — наименование продукта.

При этом используют формулировку, приведенную в 8.2.

Пример оформления титульного листа ИТУ приведен на рисунке А.4.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

(НИИ ПП и СПТ)

ОКПД2 10.83.13.120
ОКП 91 9110

ОКС 67.140.10 (Группа Н56)

УТВЕРЖДАЮ
Директор НИИ ПП и СПТ
_____
личная подпись ФИО
01.05.2016 г.

ЧАЙ ЧЕРНЫЙ БАЙХОВЫЙ АРОМАТИЗИРОВАННЫЙ

Технические условия

ТУ 10.83.13-447-04605473–2016

(Взамен ТУ 9191-447-04605473-00)
Дата введения в действие — 30.05.2016

РАЗРАБОТАНО
ФГБНУ «НИИ ПП и СПТ»
Зав. отделом кофе, чая, пряностей и красителей, д.т.н., профессор
_____ ФИО
личная подпись
Зав. лабораторией стандартизации
_____ФИО
личная подпись
Старший научный сотрудник _____ ФИО
личная подпись

Москва

2016

Рисунок А.2 — Пример оформления титульного листа ТУ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«РУЗАННА»

ОКПД 2 10.88.22.130
ОКП 91 2394

ОКС 67.180.10 (Группа Н42)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «РУЗАННА»

_____ ФИО
личная подпись
"_____" 2016 г.

КОНФЕТЫ ШОКОЛАДНЫЕ С НАЧИНКОЙ ТИПА «АССОРТИ» ТОРГОВОЙ МАРКИ «РУЗАННА»

Технические условия
ТУ 10.88.22-001-18251777–2016

(Взамен ТУ 9123-001-18251777–00)
Дата введения в действие — 01.09.2016

РАЗРАБОТАНО
ЗАО «РУЗАННА»

п Тучково
Рузского р-на
Московской обл.
2016

Рисунок А.3 — Пример оформления титульного листа ТУ

ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ФГБНУ «ВНИИМИ»)

ОКПД2 10 51.56.130
(ОКП 92 2200)

Группа Н17
(ОКС 67 100.10)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ «ВНИМИ»
_____ Д.В. Харитонов
«____»_____ 2016 г

Изменение № 3
ТУ 10.51.56-386-00419785–2016-11-21
КОКТЕЙЛИ МОЛОЧНЫЕ

Дата введения в действие — ___.___ 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Экспертное заключение ФГБНУ «ВНИМИ»
от ____.____2016 г. №_____,
выданное экспертом по стандартизации, д.т.н.
_____ И.А. Макеева
МП

РАЗРАБОТАНО
Лаборатория стандартизации, метрологии
и патентно-лицензионных работ
Старший научный сотрудник, к.т.н.
_____ Н.С. Пряничникова

Москва
2016

Рисунок А.4 — Пример оформления титульного листа ИТУ

Приложение Б
(рекомендуемое)

Требования к оформлению страниц ТУ и примеры изложения и оформления отдельных страниц ТУ

ТУ 10.31.11-003-000000–0000

1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на полуфабрикаты быстрозамороженные из обжаренного резаного гарнирного картофеля (далее – полуфабрикаты), предназначенные для употребления в пищу в качестве гарнира ко вторым горячим блюдам после доведения до полной кулинарной готовности в домашних условиях или на предприятиях общественного питания путем обжаривания на сковороде, в духовом или жаровочном шкафу. печи СВЧ или на другом оборудовании для термической обработки пищевых продуктов.

Полуфабрикаты различаются сортом картофеля и наличием ароматических и вкусовых добавок и выпускаются в следующем ассортименте:

- полуфабрикат быстрозамороженный из обжаренного резаного гарнирного картофеля (картофель фри);
- полуфабрикат быстрозамороженный из обжаренного резаного раннего картофеля;
- полуфабрикат быстрозамороженный из обжаренного резаного картофеля с укропом;
- полуфабрикат быстрозамороженный из обжаренного резаного картофеля со шкварками.

Пример записи продукции при ее заказе и/или в других документах:

«Полуфабрикат быстрозамороженный из обжаренного гарнирного картофеля с укропом. ТУ _____».

цифровое обозначение ТУ

2 Требования к качеству и безопасности

2.1 Полуфабрикаты должны соответствовать требованиям федеральных законов, технических регламентов, настоящих технических условий и изготавливаться по рецептуре (рецептурам)*, технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.

_____
номер страницы

Рисунок Б.1 — Требования к размещению на страницах ТУ (кроме титульного листа) обозначения ТУ, номеров страниц и пример изложения текста ТУ на их второй странице

* За исключением случаев, когда отсутствует необходимость разработки рецептуры или когда рецептура на данный пищевой продукт включена в технологическую инструкцию.

ТУ 10.31.11.000-003-000000–0000

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

Таблица 1

Наименование показателя		Характеристики показателя
Вкус и запах готового продукта		Свойственные жареному картофелю с привкусом и запахом добавок (при их использовании), без постороннего привкуса и запаха
Консистенция	замороженных полуфабрикатов	Твердая
	готового продукта	Мягкая

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

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя при использовании в качестве сырья картофеля	
	позднего	раннего
Массовая доля сухих веществ, %, не менее	22	45
Массовая доля хлоридов, %, не менее	2	2
Массовая доля жира, %, не менее	5	15

По микробиологическим показателям полуфабрикаты должны соответствовать требованиям ТР ТС 021/2011, приведенным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя		Допустимое количество микроорганизмов или масса продукта, в которой не допускаются микроорганизмы
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более		$5 \cdot 10^4$
Масса продукта, г, в которой не допускаются:	БГКП (колиформы)	0,01
	Патогенные (в том числе сальмонеллы)	25
Количество сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/г, не более		10^3

Номер страницы

Рисунок Б.2 — Пример изложения и оформления отдельных страниц ТУ

ТУ 10.31.11.000-000000–0000

Полуфабрикаты по содержанию токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, олиго-сахаров, ингибитора трипсина и радионуклидов должны соответствовать требованиям ТР ТС 021/2011, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование вещества (элемента)		Допустимый уровень его содержания, мг/кг (для радионуклидов — Бк/кг), не более
Токсичные элементы	Свинец	0,5
	Мышьяк	0,2
	Кадмий	0,03
	Ртуть	0,02
Нитраты		250
Хлорорганические пестициды	Гексахлорциклогексан (а, β, γ-изомеры)	0,1
	ДДТ и его метаболиты	0,1
Гидросульфат натрия		100
Гидросульфат калия		100
Радионуклиды	Цезий-137	80
	Стронций-90	40

Номер страницы

Рисунок Б.3 — Пример изложения и оформления отдельных страниц ТУ

Приложение В
(рекомендуемое)

Требования к оформлению листа регистрации изменений ТУ

В.1 Лист регистрации изменений ТУ оформляют в соответствии с рисунком В.1. Лист регистрации изменений ТУ заполняют для каждого экземпляра ТУ, находящегося на предприятии (в организации) после согласования и утверждения каждого изменения (если данный экземпляр ТУ принадлежит держателю их подлинника) или после получения каждого изменения (если оно поступило от держателя подлинника ТУ).

Если изменение поступило от держателя подлинника данных ТУ, то в соответствующей графе листа регистрации изменений указывают информацию о сопроводительном письме, с которым получено это изменение. Востальных случаях данную графу не заполняют.

_____
обозначение ТУ

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц после внесения изменения	Информация о поступлении изменения (номер сопроводительного письма)	Подпись лица, внесшего изменение	Фамилия лица, внесшего изменения, и дата внесения изменения
	замененных	дополнительных	исключенных	измененных				

Номер страницы

Рисунок В.1 — Форма листа регистрации изменений ТУ

Библиография

[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011	Пищевая продукция в части ее маркировки
[2]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011	О безопасности упаковки
[3]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011	О безопасности пищевой продукции
[4]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 015/2011	О безопасности зерна
[5]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 023/2011	Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей
[6]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 024/2011	Технический регламент на масложировую продукцию
[7]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 027/2011	О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания
[8]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012	Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств
[9]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013	О безопасности молока и молочной продукции
[10]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013	О безопасности мяса и мясной продукции
[11]	Правила ПР 50-718	Правила заполнения и представления каталожных листов продукции

УДК 633-37, 639, 663, 664, 665:006.354 ОКС 01.120

Ключевые слова: пищевая продукция, технические условия, общие требования к разработке и оформлению, требования к содержанию, построение, изложение, обозначение, согласование, утверждение, регистрация, обновление, отмена

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Подписано в печать 25.05.2018. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 4,18. Уч.-изд. л. 3,76. Тираж 26 экз. Зак. 628.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru