ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

## Общие требования к разработке и оформлению

Издание официальное

БЗ 4—2001/66

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН группой специалистов ВНИИстандарт, Ростест—Москва, ВНИИЦСМВ, ВНИИССАгропродукт Госстандарта России

ВНЕСЕН Научно-техническим управлением и управлением продукции сельскохозяйственного производства, пищевой, легкой и химической промышленности Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 апреля 2001 г. № 191—ст

3 Настоящий стандарт применяют в Российской Федерации в части разработки и оформления технических условий на пищевые продукты вместо ГОСТ 2.114—95 «Единая система конструкторской документации. Технические условия»

4 В настоящем стандарте реализованы нормы Федерального закона Российской Федерации от 2 января 2000 г. № 29—ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов», Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» (1995 г.) и Закона Российской Федерации «О стандартизации»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

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 . . . . . 3
4.3 Требования к наименованию . . . . . 5
4.4 Требования к обозначению . . . . . 6
4.5 Требования к изложению . . . . . 7
4.6 Требования к приложениям . . . . . 9
4.7 Требования к ссылкам . . . . . 10
4.8 Требования к оформлению . . . . . 11
5 Требования к содержанию технических условий . . . . . 12
5.1 Требования к области применения . . . . . 12
5.2 Требования к качеству и безопасности . . . . . 13
5.3 Требования к маркировке . . . . . 15
5.4 Требования к упаковке . . . . . 15
5.5 Требования к правилам приемки . . . . . 16
5.6 Требования к методам контроля . . . . . 17
5.7 Требования к правилам транспортирования и хранения . . . . . 18
5.8 Требования к перечню ссылочных документов . . . . . 19
6 Порядок согласования, утверждения и регистрации ТУ на пищевые продукты . . . . . 19
7 Порядок распространения информации о ТУ на пищевые продукты . . . . . 20
8 Требования к изложению и оформлению изменений ТУ . . . . . 20
9 Требования к внесению изменений в ТУ . . . . . 21
Приложение А Термины и определения . . . . . 22
Приложение Б Требования к расположению данных на титульном листе ТУ . . . . . 23
Приложение В Требования к оформлению страниц ТУ и примеры изложения и оформления отдельных страниц ТУ . . . . . 28
Приложение Г Требования к оформлению листа регистрации изменений ТУ . . . . . 31
Приложение Д Библиография . . . . . 32

**к ГОСТ Р 51740—2001 Технические условия на пищевые продукты. Общие требования к разработке и оформлению**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Раздел 1. Второй абзац | Соблюдение требований настоящего стандарта является обязательным при разработке и оформлении ТУ на все виды пищевых продуктов, кроме тех, для которых законодательными актами и постановлениями Правительства Российской Федерации установлено иное. | — |
| третий абзац | Предприятия (организации), индивидуальные предприниматели — держатели подлинников (далее — держатели подлинников) ранее разработанных ТУ на пищевые продукты обязаны привести их в соответствие с требованиями настоящего стандарта. | — |

(ИУС № 3 2003 г.)

**Поправка к ГОСТ Р 51740—2001 Технические условия на пищевые продукты. Общие требования к разработке и оформлению**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Раздел 2 | ОК 005—93 Общероссийский классификатор продукции | ОК 034—2014 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности |
| Пункт 4.2.8. Первый абзац | Код ОКП для конкретного продукта выбирают по Общероссийскому классификатору продукции (ОК 005) и указывают, как правило, шестиразрядный код продукта в поле 2 (приложение Б). При этом, если ТУ распространяются на несколько конкретных продуктов, то следует указывать вышестоящий код, включающий все продукты, представленные в ТУ | 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 (приложение Б). При этом, если ТУ распространяются на несколько конкретных продуктов, то следует указывать код категории, включающий все продукты, представленные в ТУ |
| Второй абзац | Пример — ОКП 91 6410 или ОКП 91 6400 | Пример — ОКПД2 10.51.51.131 или ОКПД2 10.51.51.130 |
| Третий абзац | Не рекомендуется указывать несколько кодов ОКП | — |
| Пункт 4.3.2 | При формировании наименования продуктов следует учитывать наименование соответствующей классификационной группировки ОКП по ОК 005 на уровне вида, а при его отсутствии — подгруппы или группы | При формировании наименования продуктов следует учитывать наименование соответствующей классификационной группировки по ОКПД2 на уровне подкатегории, а при ее отсутствии — категории |
| Пункт 4.3.7. Третий абзац | Не допускается включать в одни ТУ требования к продуктам различных наименований, классифицируемых в разных группировках ОКП и характеризуемых разными показателями | Не допускается включать в одни ТУ требования к продуктам различных наименований, классифицируемых в разных категориях ОКПД2 и характеризуемых разными показателями |
| Пункт 4.4.1. Третий абзац | - отделенных от него пробелом первых четырех знаков кода продукта по ОКП; | - отделенных от него пробелом первых шести знаков кода продукта по ОКПД2; |
| Шестой абзац | - отделенных от него тире двух последних цифр года утверждения ТУ | - отделенных от него тире четырех последних цифр года утверждения ТУ |
| Седьмой абзац | Пример — ТУ на сухари «Нежные», держателем подлинника которых является ГУП «Хлебсервис», обозначают: ТУ 9118—231—36530682—00, | Пример — ТУ на сухари «Нежные», держателем подлинника которых является ГУП «Хлебсервис», обозначают: ТУ 10.72.11—231—36530682—2000, |
| | где — 9118 — код группы продукции по ОКП «Изделия сухарные»; | где — 10.72.11 — код вида продукции по ОКПД2 «Хлебцы хрустящие, сухари, гренки и аналогичные обжаренные продукты»; |
| Последний абзац | - 00 — две последних цифры года утверждения ТУ (для 2000 г.) | - 2000 — четыре последние цифры года утверждения ТУ |
| Пункт 4.4.4 | Если ТУ на пищевые продукты были утверждены до введения в действие настоящего стандарта, то допускается использование ТУ с иной ранее принятой системой обозначений до их пересмотра или отмены | Допускается использование ТУ с иной ранее принятой системой обозначений до их пересмотра или отмены с указанием данного обозначения только на титульном листе в скобках под обозначением ТУ, сформированным в соответствии с 4.4.1, при условии их полной идентичности, а также приведением кода продукта в поле 2 в соответствии с 4.2.8 |

*(Продолжение Поправки к ГОСТ Р 51740—2001)*

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Пункт 4.4.5 | При пересмотре ТУ в его обозначении изменяют две последние цифры года утверждения | При пересмотре ТУ в его обозначении изменяют четыре последние цифры года утверждения |
| Подпункт 5.2.8.2. Пример 4. Первый абзац | Ежи морские — сырец по ТУ 9253—094—00472012—97 | Ежи морские — сырец по ТУ 03.11.42—094—00472012—2007 |
| Приложение Б (обязательное). Пункт Б.2. Третий абзац | - на поле 2 — код ОКП (с учетом 4.2.8); | - на поле 2 — код ОКПД2 (с учетом 4.2.8); |
| Рисунок Б.2 | ОКП 91 9110<br>ТУ 9191—447—04605473—00<br>(взамен ТУ 10.04.18.147—96) | ОКПД2 10.83.13.120<br>ТУ 10.83.13—447—04605473—2000<br>(идентичны ТУ 9191—447—04605473—00) |
| Рисунок Б.3 | ОКП 91 2394<br>ТУ 9123—001—18251777—00 | ОКПД2 10.82.22.130<br>ТУ 10.82.22—001—18251777—2000 |
| Рисунок Б.4 | ОКП 92 2019<br>ТУ 9220—005—00419789—96 | ОКПД2 10.51.52.120<br>ТУ 10.51.52—005—00419789—2006 |
| Приложение В (рекомендуемое). Рисунок В.1 | ТУ 9166—003—00000000—00<br>обозначение ТУ | ТУ 10.31.14—003—00000000—2000<br>обозначение ТУ |
| Рисунок В.2, рисунок В.3 | ТУ 9166—003—00000000—00 | ТУ 10.31.14—003—00000000—2000 |

(ИУС № 1 2016 г.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

## Общие требования к разработке и оформлению

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

**Дата введения 2002—07—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к построению, изложению, содержанию, оформлению, обозначению, согласованию, утверждению, регистрации, применению, обновлению, отмене технических условий (ТУ) на российские пищевые продукты*, предназначенные для реализации населению и для промышленной переработки на пищевые цели.

Соблюдение требований настоящего стандарта является обязательным при разработке и оформлении ТУ на все виды пищевых продуктов, кроме тех, для которых законодательными актами и постановлениями Правительства Российской Федерации установлено иное.

Предприятия (организации), индивидуальные предприниматели — держатели подлинников (далее — держатели подлинников) ранее разработанных ТУ на пищевые продукты обязаны привести их в соответствие с требованиями настоящего стандарта.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и классификаторы:

ГОСТ 8.417—81 Государственная система измерений. Единицы физических величин

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15846—79 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 16299—78 Упаковывание. Термины и определения

ГОСТ 17527—86 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18321—73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 20736—75 Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Планы контроля

ГОСТ Р 1.5—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов

ГОСТ Р 8.563—96 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений

ГОСТ Р 51074—97 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 50779.71—99 (ИСО 2859.1—89) Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть I. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

* В настоящем стандарте использованы термины, определения которым даны в законе РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Ряд терминов и определений приведен в приложении А.

**Издание официальное**

ГОСТ Р 50779.74—99 (ИСО 3951—89) Статистические методы. Процедуры выборочного контроля и карты контроля по количественному признаку для процента несоответствующих единиц продукции

ОК (МК(ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001—2000 Общероссийский классификатор стандартов

ОК 005—93 Общероссийский классификатор продукции

ОК 007—93 Общероссийский классификатор предприятий и организаций

## 3 Основные положения

3.1 ТУ на пищевые продукты являются техническим документом, в котором изготовитель устанавливает требования к качеству и безопасности конкретного пищевого продукта (нескольким конкретным пищевым продуктам), необходимые и достаточные для идентификации продукта, контроля его качества и безопасности при изготовлении, хранении, транспортировании.

3.2 Для идентификации конкретного пищевого продукта в ТУ регламентируют его наименование, органолептические, физические и химические показатели, состав и содержание ингредиентов, а также, при необходимости, форму, размеры, массу, категорию, сорт и другие показатели, однозначно его определяющие.

3.3 ТУ разрабатывают в следующих случаях:

- при отсутствии государственнного стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р) или межгосударственного стандарта (ГОСТ), действующего в Российской Федерации (далее — государственный стандарт), общих технических условий или технических условий;
- при наличии государственного стандарта общих технических условий (технических условий), когда изготовителю необходимо уточнить или дополнить требования к конкретному пищевому продукту.

3.4 При отсутствии государственных стандартов общих технических условий или технических условий на конкретные пищевые продукты в ТУ должны быть регламентированы требования, установленные в государственных стандартах на методы контроля, маркировку, упаковку, транспортирование и хранение, распространяющихся на пищевые продукты.

3.5 При наличии государственных стандартов общих технических условий или технических условий на группу пищевых продуктов требования к конкретным пищевым продуктам в ТУ излагаются с учетом требований этих стандартов.

3.6 При уточнении или дополнении в ТУ требований государственных стандартов общих технических условий или технических условий значения показателей не должны быть ниже (хуже) установленных государственными стандартами.

Примечание — Не следует разрабатывать ТУ, если требования к конкретному пищевому продукту установлены государственным стандартом технических условий.

3.7 Требования, устанавливаемые в ТУ на пищевые продукты, должны соответствовать Законам Российской Федерации, требованиям других нормативных правовых актов Российской Федерации, государственных стандартов, санитарных и ветеринарных правил и норм.

3.8 Требования государственных стандартов, санитарных и ветеринарных правил и норм, на соответствие которым осуществляется обязательная сертификация пищевых продуктов, представляют в ТУ в виде ссылок на пункты этих документов.

3.9 Если требования к конкретному пищевому продукту не регламентированы государственным (отраслевым) стандартом и санитарно-эпидемиологические требования не определены санитарными (ветеринарными) правилами и нормами, при разработке ТУ рекомендуется руководствоваться требованиями нормативных документов к близкому по составу пищевому продукту.

3.10 Требования утвержденных технических условий являются обязательными для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность по изготовлению и обороту конкретных пищевых продуктов, включая их транспортирование и хранение.

3.11 ТУ подлежат обновлению, если их содержание вошло в противоречие с законодательством, обязательными требованиями государственных стандартов и (или) санитарными и ветеринарными правилами и нормами.

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 может также проводиться по требованию органов государственного контроля и надзора.

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

3.12 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, выпускаемых по данным ТУ. В остальных случаях обновление ТУ может быть осуществлено путем разработки изменения к данным ТУ и его согласования, утверждения и регистрации в порядке, установленном для ТУ (см. раздел 6).

3.13 ТУ отменяет держатель подлинника по своему решению или на основе требований органов государственного контроля и надзора.

3.14 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».

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

4.1.5 ТУ могут быть дополнены обязательными, рекомендуемыми и справочными приложениями. 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. Требования к перечню ссылочных документов изложены в 5.9.

### 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 Б.

4.2.3 Наименование продукта, на который распространяются ТУ, приводимое на титульном листе в поле 6 (приложение Б), формируют в соответствии с 4.3 и печатают прописными буквами, а при наличии технических возможностей (при использовании машинного способа оформления ТУ) выделяют более крупным полужирным шрифтом.

4.2.4 Наименование документа — «Технические условия» приводят под наименованием продукта и печатают строчными буквами с первой заглавной.

4.2.5 Обозначение документа формируют в соответствии с 4.4, приводят под наименованием документа и выделяют полужирным шрифтом (при технической возможности).

4.2.6 Под обозначением ТУ в скобках приводят информацию о замене данными ТУ другого документа, используя при этом слова: «взамен ТУ _____ ».

обозначение замененного документа

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

4.2.7 Дату введения ТУ в действие приводят в поле 10 (приложение Б) в виде разделенных точкой групп двузначных чисел, означающих число и месяц, и отделенных от них точкой четырех цифр года и сокращения «г.».

Пример — Дата введения в действие — 01.01.2002 г.

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 — 01.01.2005 г.

4.2.8 Код ОКП для конкретного продукта выбирают по Общероссийскому классификатору продукции (ОК 005) и указывают, как правило, шестиразрядный код продукта в поле 2 (приложение Б). При этом, если ТУ распространяются на несколько конкретных продуктов, то следует указывать вышестоящий код, включающий все продукты, представленные в ТУ.

Пример — ОКП 91 6410 или ОКП 91 6400.

Не рекомендуется указывать несколько кодов ОКП.

4.2.9 Код «Группы» выбирают по Классификатору государственных стандартов (КГС) и приводят на титульном листе в поле 3 (приложение Б) после слова «Группа» без интервала между буквенной, обозначающей раздел, и цифровой частью кода.

4.2.10 Под кодом группы КГС в поле 3 может быть приведен код подгруппы Общероссийского классификатора стандартов (ОКС) по ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001, к которой относятся продукты, выпускаемые по данным ТУ.

Код подгруппы ОКС приводят после аббревиатуры «ОКС», заключая его в скобки до перехода указателя «Технические условия» на ОКС, а после перехода — не заключая в скобки и применяя его вместо кода группы КГС.

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

Примеры

1 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Государственный научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности (ГосНИИХП)

2 Российская академия медицинских наук

Институт питания

3 Муниципальное предприятие

«Зареченский кондитерско-булочный комбинат»

4 Закрытое акционерное общество

Производственное объединение «Медея»

5 Общество с ограниченной ответственностью

Торгово-распределительный центр «Бакалея»

6 Частный предприниматель Гайдуков В. П.

4.2.12 Утверждающие и согласующие подписи на титульном листе ТУ приводят в соответствии с разделом 6 и размещают в полях 4 и 5 (приложение Б).

4.2.13 Сведения о разработчике ТУ приводят на титульном листе в поле 11 (приложение Б) по решению держателя подлинника ТУ. При этом рекомендуется указывать только краткое наименование разработчика ТУ.

4.2.14 Сведения о местонахождении держателя подлинника ТУ приводят в нижней части титульного листа в поле 12 (приложение Б). 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 (приложение Б) приводят четыре цифры года утверждения ТУ.

Примеры

1 г. Санкт-Петербург
2001

2 г. Кызыл
2002

3 Чувашская Республика
г. Шумерля
2003

4 Краснодарский край
Темрюкский р-н, п. Сенной
2004

5 Вологодская обл.
Устюженский р-н
п. им. Желябова
2005

**4.3 Требования к наименованию**

4.3.1 Наименование конкретного пищевого продукта, используемое в ТУ, должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51074.

Наименование пищевого продукта, используемое в ТУ, должно точно и однозначно его характеризовать. 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 дополнено торговым названием.

Примеры

1 Пельмени замороженные «Русские».

2 Шоколад горький пористый «Воздушный».

4.3.2 При формировании наименования продуктов следует учитывать наименование соответствующей классификационной группировки ОКП по ОК 005 на уровне вида, а при его отсутствии — подгруппы или группы.

4.3.3 Если на конкретный продукт распространяется государственный стандарт, то наименование продукта в ТУ формируют с учетом заголовка в наименовании этого стандарта. В наименовании про-

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

дукта следует использовать стандартизованные термины, установленные в государственных и отраслевых стандартах.

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.

Примеры

1 Пряники заварные глазированные мятные.

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 продукты 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 мясной, куриной и печеночной начинкой.

Исключение составляют продукты, наименования которых во множественном числе не употребляются или имеют другое значение.

Пример — Виноград столовый свежий.

4.3.7 Если ТУ распространяются на продукты 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.

Не допускается включать в одни ТУ требования к продуктам различных наименований, классифицируемых в разных группировках ОКП и характеризуемых разными показателями.

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

Примеры

1 Кофе растворимый с сахаром и сухими сливками.

2 Капуста тушеная с сосисками.

4.3.9 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 пищевые продукты присваивает держатель подлинника ТУ до их согласования, формируя его из следующих данных:

- индекса «ТУ»;
- отделенных от него пробелом первых четырех знаков кода продукта по ОКП;
- отделенного от них тире трехразрядного регистрационного номера, присваиваемого в соответствии с 6.11.
- отделенного от него тире кода держателя подлинника ТУ по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО) по ОК 007;
- отделенных от него тире двух последних цифр года утверждения ТУ.

Пример — ТУ на сухари «Нежные», держателем подлинника которых является ГУП «Хлебсервис», обозначают: ТУ 9118—231—36530682—00,

где — 9118 — код группы продукции по ОКП «Изделия сухарные»;

- 231 — регистрационнный номер ТУ, присвоенный ГУП «Хлебсервис»;
- 36530682 — код ОКПО этого предприятия;
- 00 — две последних цифры года утверждения ТУ (для 2000 г.).

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

4.4.3 Если у держателя подлинника ТУ действует своя собственная система обозначения документации, то обозначение ТУ, сформированное по этой системе, допускается приводить в ТУ только на титульном листе в скобках под обозначением ТУ, сформированным в соответствии с 4.4.1.

4.4.4 Если ТУ на пищевые продукты были утверждены до введения в действие настоящего стандарта, то допускается использование ТУ с иной ранее принятой системой обозначений до их пересмотра или отмены.

4.4.5 При пересмотре ТУ в его обозначении изменяют две последние цифры года 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.

4.5.2 В ТУ следует применять термины, установленные государственными стандартами, а при их отсутствии допускается применять термины, установленные стандартами отраслей. Если в ТУ применены термины, установленные в стандарте на термины и определения, то в разделе 1 основной части ТУ (после первого абзаца) приводят примечание со следующей формулировкой: «В настоящих технических условиях используются термины, определения к которым установлены в ГОСТ _____ (ГОСТ Р _____ или ОСТ _____ )».

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 тары 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 «№» (номер) и «%» (процент).

4.5.6 Числовые значения показателей, устанавливаемых в ТУ, как правило, указывают в виде наибольших и (или) наименьших значений или приводят с предельными отклонениями с соблюдением требований ГОСТ 8.417.

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 бульшую 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 номер 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 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 раздела 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 имеет только один пункт, то нумеровать его не следует.

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

4.5.9.1 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.

4.5.9.2 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.

4.5.10 Внутри пунктов или подпунктов ТУ могут быть приведены перечисления.

4.5.10.1 Перед каждой позицией перечисления ставят дефис.

4.5.10.2 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) _____

4.5.11 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 Р 1.5 (4.5.2—4.5.24).

4.5.12 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 Р 1.5 (4.6 и 4.7).

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

4.5.15 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.

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

Пример — 10 кг

4.5.15.2 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; 2,5 г

4.5.15.3 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 знака «%».

Примеры

1 От 10 до 100 кг включ.

2 От 65 % до 70 % включ.

3 Показатели 1—3

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

4.5.15.5 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 тары, 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 верхней части страницы, по ее середине 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), а при использовании машинного способа выделяют шрифтом.

Если заголовок приложения состоит из одного слова, то его печатают прописными буквами.

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 5.9, ссылки не дают.

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

Приложения располагают в порядке, установленном в 4.14 и излагают в соответствии с требованиями 4.5.

**4.7 Требования к ссылкам**

4.7.1 В ТУ могут быть приведены ссылки на отдельные структурные элементы этих же ТУ и (или) на другие нормативные, организационно-методические и технические документы.

4.7.2 При ссылках на структурные элементы данных 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 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.

4.7.3.1 К документам, на которые дают ссылки в ТУ на пищевые продукты, относятся следующие:

- государственные стандарты Российской Федерации (ГОСТ Р)*;
- межгосударственные стандарты (ГОСТ), которые введены в действие в Российской Федерации в качестве государственных стандартов и включены в соответствующий указатель**;
- стандарты отраслей (ОСТ), в том числе отраслевые стандарты, утвержденные бывшими министерствами и ведомствами СССР, если их действие не истекло, продлено или не ограничено;
- санитарные правила и нормы (СанПиН), санитарные правила (СП), санитарные нормы (СН), гигиенические нормативы (ГН), в том числе утвержденные бывшим Министерством здравоохранения СССР;
- ветеринарные правила и нормы и правила ветеринарно-санитарной экспертизы;
- другие документы, которые распространяются на пищевые продукты, упаковочные материалы для них и правила транспортирования 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 пищевые продукты, относятся 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 пищевые продукты, относят:

- другие ТУ, принадлежащие этому же держателю подлинников;

---

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

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

- ТУ, принадлежащие другим держателям подлинников, если эта ссылка применяется для идентификации продукции, используемой в качестве сырья и упаковочных материалов;

- технологические инструкции и рецептуры изготовителя продукта, которые используют для изготовления данного продукта (при ссылке на эти документы их обозначения не приводят).

4.7.3.2 При ссылке 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.

Примеры

1 Правила приемки — по ГОСТ 8756.0.

2 По микробиологическим показателям масло должно соответствовать требованиям СанПиН 2.3.2.560 (пункт 6.7.3.3).

4.7.3.3 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.

4.7.3.4 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; 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).

Пример — ...паста томатная по ГОСТ 3343.

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 Майонез по ГОСТ 30004.1, высококалорийный.

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 25; 50; 75; 100; 125; 150; 200 и 250 г (ГОСТ 1938).

2 Срок хранения заварных пряников при установленных условиях хранения и транспортирования не должен превышать 20 сут со дня изготовления в летнее время и 30 сут в зимнее время (ГОСТ 15810).

**4.8 Требования к оформлению**

4.8.1 ТУ оформляют машинописным или машинным (компьютерным) способом, на листах размерами 220·290 мм или 205·290 мм (формат А4).

4.8.2 При использовании машинописного способа текст ТУ печатают на одной стороне листа через два интервала, а заголовок в таблице через один интервал.

4.8.3 При использовании машинного способа ТУ выполняют в соответствии с ГОСТ 2.004.

4.8.4 Расстояние между заголовками раздела, подраздела, предыдущим и последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно:

- трем интервалам — при выполнении ТУ машинописным способом;
- не менее чем четырем высотам шрифта — при выполнении ТУ машинным способом.

Расстояние между строками заголовков подразделов и пунктов принимают таким же, как в тексте.

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 При применении машинописного способа для подготовки ТУ описки и графические неточности исправляют с помощью специального корректирующего средства и (или) путем впечатывания исправленного (дополнительного) текста (или его вписывания рукописным способом) на том же месте или между строк.

При подготовке ТУ не допускаются повреждения листов, помарки и (или) следы не полностью удаленного прежнего текста (графического материала).

4.8.7 Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту ТУ и равен пяти знакам.

Текст ТУ должен иметь поля следующих размеров:

- 20 мм — верхнее;
- 10 мм — правое;
- не менее 20 мм — левое и нижнее.

4.8.8 Оформление всех страниц ТУ (за исключением титульного листа) — в соответствии с приложением В. 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.

4.8.9 Лист регистрации изменений оформляют и заполняют в соответствии с приложением Г.

## 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 промышленных предприятиях.

Примеры

1 Настоящие технические условия распространяются на сыр сычужный твердый «Селигерский» (далее — сыр) 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 пищевые продукты на промышленных предприятиях и на предприятиях общественного питания.

5.1.3 В разделе также указывают ассортимент конкретных пищевых продуктов, выпускаемых по данным ТУ.

Примеры

1 Томатные соусы (кетчупы) в зависимости от используемых пряно-ароматических и вкусовых добавок выпускаются в следующем ассортименте со следующими дополнительными условными торговыми наименованиями:

- «Ткемалевый красный»;

- «Ткемалевый желтый»;
- «Чили»;
- «Барбекю».

2 Кулинарные изделия выпускаются в следующем ассортименте:
- расстегаи с мясом;
- кулебяка с мясом;
- пирожки слоеные с мясом.

5.1.4 В качестве дополнительной характеристики ассортимента выпускаемых по ТУ продуктов может быть использовано их деление по сортам, категориям или классам, установленное в государственном стандарте, стандарте отрасли или в данных ТУ.

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

Таблица 1

| Вид чая | Происхождение чая | Сорт по ГОСТ 1938 | Условное торговое наименование |
|---|---|---|---|
| Крупный (листовой) | Индийский | Высший | «Сокровища Агры» |
| | | | «Рамаяна» |
| | | Первый | «Бангалор» |
| | | | «Керала» |
| | Купажированный (индийский с цейлонским) | Первый | «Багира» |
| | | | «Маугли» |
| Гранулированный | Цейлонский | Первый | «Канди» |
| | | | «Джафна» |
| | | | «Ланка» |

**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: «_____ должен (на, но) соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться (вырабатываться) по рецептуре (рецептурам)*, технологической инструкции с соблюдением санитарных (и ветеринарных) норм и правил».

наименование продукта

5.2.2 В данном разделе 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;
- санитарные и (или) ветеринарные требования;
- требования к сырью (которые, как правило, выделяют в отдельный подраздел).

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.

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

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 | Показатель |
|---|---|
| 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 физическим 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, если их общее количество небольшое.

5.2.7 Гигиенические требования к пищевому продукту приводят в соответствии с санитарными правилами и нормами, утвержденными Минздравом России и распространяющимися на пищевые продукты [1].

Если гигиенические требования к конкретному пищевому продукту непосредственно регламентированы в этом 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 превы-
наименование продукта
шать допустимые уровни, установленные гигиеническими требованиями к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов СанПиН 2.3.2.560—96».

Примеры изложения и оформления гигиенических требований приведены в приложении В на рисунках В.1, В.2 и В.3.

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.

Примечание — Если ТУ распространяются на продукты, которые данное предприятие только упаковывает в потребительскую тару (то есть эти продукты выпущены другим предприятием или поставлены по импорту), то заголовок данного подраздела излагают как «Требования к исходному продукту».

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

- ссылкой на государственный стандарт, 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 нормативный (технический) документ излагают в соответствии с 4.7.

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

Примечание — При установлении требований к сырью в виде ссылки на один или несколько документов ограничивают возможность применения другого аналогичного сырья, которое изготавливают (идентифицируют) по другим документам.

Примеры

1 Свинина второй и четвертой категории по ГОСТ 7724 в охлажденном состоянии: жилованная жирная с содержанием жировой ткани от 50 % до 80 %;

2 Говядина первой категории по ГОСТ 779 в охлажденном, подмороженном и замороженном состоянии: жилованная первого сорта с содержанием жировой ткани не более 6 %;

3 Соль поваренная пищевая не ниже первого сорта по ГОСТ Р 51574;

4 Ежи морские — сырец по ТУ 9253—094—00472012—97.

После требований к сырью указывают, что все сырье, используемое для изготовления пищевых продуктов, должно соответствовать гигиеническим требованиям к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов [1]. Сырье животного происхождения должно соответствовать ветеринарным требованиям.

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, включая:

- место нанесения маркировки (на упаковке, этикетке, контрэтикетке, ярлыке или листе-вкладыше);
- способ нанесения маркировки (типографская печать, штемпелевание, продавливание и т. п.);
- содержание маркировки.

5.3.2 При изложении требований к содержанию маркировки соблюдают общие требования к информации для потребителя, а также требования к информации по группам пищевых продуктов, установленные ГОСТ Р 51074.

5.3.3 Требования к маркировке транспортной тары устанавливают с учетом и конкретизацией общих требований к маркировке, установленных в государственных стандартах общих технических условий и технических условий, включая требования к манипуляционным знакам-изображениям, указывающим на способы обращения с грузом по ГОСТ 14192.

**5.4 Требования к упаковке**

5.4.1 В разделе «Упаковка» устанавливают требования к упаковочным материалам и способу упаковывания, обеспечивающие сохранность качества и безопасность пищевых продуктов при транспортировании, хранении и реализации.

Материалы, используемые при упаковке, должны быть допущены органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации для контакта с конкретным пищевым продуктом.

В разделе должны быть установлены требования к:

- потребительской таре 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);
- транспортной таре, в том числе многооборотной;
- порядку размещения, объему и способу укладывания продуктов в транспортную тару;
- перечню документов, вкладываемых в тару при упаковывании, и способу их упаковывания (при необходимости).

5.4.2 При установлении требований к потребительской и транспортной таре и материалам, используемым для их изготовления, необходимо указывать требования нормативных документов, подтверждающих безопасность материала, контактирующего с пищевым продуктом.

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, разрешенных к применению органами государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

2 Тушки кроликов, упакованные в пакеты, должны быть уложены в дощатые ящики по ГОСТ 13561, № 19 и 22 или в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13513, № 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 В разделе «Правила приемки» устанавливают порядок и периодичность контроля пищевых продуктов на соответствие требованиям к их качеству и безопасности, упаковке и маркировке, указанным в данных ТУ.

5.5.2 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 государственных стандартов.

Примеры

1 ГОСТ 26809 Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовки проб к анализу.

2 ГОСТ 7631 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Правила приемки, органолептические методы оценки качества, методы отбора проб для лабораторных испытаний.

5.5.3 При отсутствии утвержденных в установленном порядке правил приемки на конкретные пищевые продукты в данном разделе устанавливают требования к приемке продукции, дают определение размера партии, предъявляемой к приемке, и указывают порядок оформления результатов приемки.

Примечание — Партией считают любое количество пищевого продукта одного наименования (вида), одинаково упакованного, одной даты изготовления, изготовленного в течение одной смены, предназначенного к одновременной сдаче-приемке и оформленного одним документом о качестве.

5.5.4 Порядок и периодичность производственного контроля готовых пищевых продуктов по показателям безопасности устанавливают в соответствии с санитарными правилами и нормами и требованиями государственных стандартов.

5.5.5 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 использования забракованной партии или бракованной продукции.

При использовании статистического контроля качества продукции указывают план контроля, например, по ГОСТ Р 50779.71 или ГОСТ Р 50779.74.

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

5.5.6 При установлении в ТУ требований к периодическим испытаниям указывают периодичность их проведения, вид и план контроля, перечень контролируемых показателей и выполнение других требований настоящих ТУ, а также последовательность, в которой осуществляют их контроль и оговаривают, при необходимости, возможность отступления от нее. При этом приводят критерии признания результатов испытаний, порядок их учета (приостановление приемки и отгрузки продукции, возобновление после анализа причин появления дефектов и их устранения), порядок оформления результатов периодических испытаний.

5.5.7 При установлении в ТУ требований к типовым испытаниям указывают случаи, когда возникает необходимость их проведения, приводят программу проведения типовых испытаний, устанавливают методы отбора образцов (проб), а также критерии оценки и порядок оформления результатов их проведения.

5.5.8 Изготовитель продуктов (по результатам приемки) оформляет документ, в котором 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) распространяется государственный стандарт или методические указания по методам 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*. В иных случаях требования к методам контроля (испытаний, анализов, определений) устанавливают в ТУ в соответствии с ГОСТ Р 8.563.

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

5.6.4 При установлении требований к средствам контроля (измерений), аппаратуре, материалам, реактивам, растворам 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.

---

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

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 воспроизводимости и повторяемости 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 метода контроля (испытания, анализа, измерений, определения) одного показателя, в том числе путем ссылки на различные государственные стандарты или другие документы. При этом указывают, что эти методы обеспечивают (гарантируют) сопоставимость результатов испытаний (анализа, определений), полученных при использовании данных методов. Если установленные в государственном стандарте методы контроля одного показателя 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 контрольно-арбитражного.

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 правилам транспортирования и хранения**

5.7.1 В разделе ТУ «Правила транспортирования и хранения» устанавливают требования к обеспечению сохраняемости пищевых продуктов при транспортировании и хранении. При этом должны быть приведены ссылки на нормативный документ, определяющий требования к транспортированию и хранению продукта.

В случае отсутствия такого нормативного 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 можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с установленными на нем правилами перевозки грузов и с соблюдением гигиенических требований. При перевозке жидкого охлажденного продукта температура в транспортном средстве не должна превышать 6 °С, замороженного — от минус 10 до минус 6 °С.

2 Селедочное масло следует транспортировать в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся продуктов при температуре от минус 8 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 сохраняемость, 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 пищевые продукты устанавливают срок годности (если эта продукция включена в утвержденный правительством Российской Федерации Перечень товаров, которые по истечении срока годности считаются непригодными для использования по назначению).

5.7.5 Правила хранения пищевых продуктов излагают в следующей последовательности:

- условия хранения;
- срок хранения;
- специальные правила хранения (при необходимости).

Срок хранения устанавливают для конкретных условий хранения, исходя из сроков годности пищевого продукта.

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

**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 таре, 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). Обозначение государственного стандарта, разработанного на основе международного, приводят без указываемого в скобках обозначения международного стандарта.

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 пищевые продукты

6.1 ТУ на пищевые продукты перед их утверждением подлежат обязательному согласованию с территориальными органами исполнительной власти по государственному санитарно-эпидемиологическому и ветеринарному надзору (для продуктов животного происхождения), а также территориальными органами исполнительной власти по государственному надзору в области стандартизации, метрологии и сертификации (далее — территориальными органами Госстандарта России).

6.2 Согласование ТУ с территориальными органами по государственному санитарно-эпидемиологическому надзору проводят по результатам экспертизы на соответствие ТУ требованиям к пищевым продуктам, которые приводятся в порядке, установленном Минздравом России [2].

Согласование ТУ с территориальными органами по ветеринарному надзору проводят для пищевых продуктов, изготавливаемых из продовольственного сырья животного происхождения, по результатам экспертизы на соответствие ТУ нормативным документам, устанавливающим санитарно-ветеринарные требования.

6.3 Согласование ТУ с территориальными органами Госстандарта России подтверждается экспертным заключением о соответствии ТУ требованиям настоящего стандарта, а также о полноте и правильности ссылок на государственные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, их транспортированию, хранению и применению, правилам приемки, методам отбора проб и испытаний.

Экспертное заключение территориального органа Госстандарта России оформляется на официальном бланке территориального органа, подписывается специалистом, проводившим экспертизу ТУ, и утверждается руководством территориального органа.

Согласование ТУ с территориальным органом Госстандарта России подтверждается специальным штампом, проставляемым на каждом листе ТУ и на каталожном листе продукции.

6.4 По решению разработчика ТУ и (или) предприятий, приобретающих права держателя подлинника ТУ, может проводиться дополнительная экспертиза проекта ТУ в научно-исследовательских

институтах отраслей пищевой промышленности и институтах Госстандарта России, а также его согласование с территориальными органами Госторгинспекции и другими организациями.

6.5 ТУ на отдельные виды пищевых продуктов согласовывают, утверждают и регистрируют в соответствии с порядком, установленным законодательными актами Российской Федерации или постановлениями Правительства Российской Федерации, в том числе на детское питание, алкогольные пищевые продукты, пищевые добавки, пищевые продукты, полученные из генетически модифицированных источников и др.

6.6 Рассмотрение ТУ, представленных на согласование, не должно превышать 20 дней с момента поступления проекта ТУ в организацию.

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

Пример — «Согласовано»
Гигиеническое заключение
№ 77.01.04.921.П.45828.12.9.
от 24.12.1999 г.

6.8 Утверждает ТУ руководитель (заместитель руководителя) держателя подлинника данных ТУ после получения необходимых согласований подписью под грифом «Утверждаю» на титульном листе документа.

6.9 ТУ утверждают, как правило, без ограничения срока действия. Срок действия ТУ может быть ограничен по обоснованному требованию органов, осуществляющих государственный контроль и надзор.

6.10 На титульном листе ТУ указывают дату введения их в действие в виде: «Дата введения — 15.02.2000 г.».

6.11 Регистрацию ТУ осуществляет держатель подлинника данных ТУ в порядке, им установленном. При этом каждым 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 информации о ТУ на пищевые продукты

7.1 Информацию о ТУ на пищевые продукты изготовители должны представлять в территориальные органы Госстандарта России через каталожные листы продукции в порядке, установленном в ПР 50—718 [3], на основе которых формируются региональные банки данных о продукции и федеральный банк данных «Продукция России», включающие данные о ТУ.

7.1.1 Информация о ТУ может быть получена заинтересованными юридическими и физическими лицами непосредственно из банков данных о продукции или через ежемесячные и годовые информационные указатели ТУ, подготавливаемые на основе данных, представленных в каталожных листах продукции, и издаваемые ИПК Издательство стандартов Госстандарта России.

7.1.2 В информационном указателе ТУ представляются, как правило, следующие данные: обозначение ТУ, их наименование, дата введения в действие (год, месяц, число), наименование держателя подлинника ТУ и его адрес.

7.2 Учет и хранение всех экземпляров утвержденных ТУ на пищевые продукты и изменений к ТУ, включая учет экземпляров, переданных заинтересованным юридическим и физическим лицам, осуществляет держатель подлинника ТУ в установленном им порядке.

7.3 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 пользователями ТУ.

## 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» (ИТУ), согласованного с предприятиями и организациями, согласовавшими ТУ, и утвержденного руководителем (зам. руководителя) 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 Б. При этом учитывают требования, указанные в Б.3.

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 продукты 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».

4 Пункт 5.3. Третий абзац после слов: «информацию о сертификации» дополнить словами, взятыми в скобки: «(знак соответствия по ГОСТ 50460)».

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 в ТУ

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

- зачеркиванием и (или) закрашиванием белым цветом;
- 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 совместно с ИТУ.

9.3 После внесения изменения в каждый экземпляр ТУ рекомендуется производить запись об этом в листе регистрации изменений в соответствии с Г.1.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

### Термины и определения

Нижеприведенные термины и определения, использованные в тексте стандарта, заимствованы из Системы разработки и постановки продукции на производство [4].

| | |
|---|---|
| Инициативная разработка | Разработка, осуществляемая без заказчика |
| Согласование документа | Официальное подтверждение заинтересованными сторонами согласия с разработанным документом и возможности его утверждения |
| Утверждение документа | Официальное удостоверение уполномоченного на это должностного лица или органа в том, что разработанный документ вводится в действие |
| Подлинник (технического документа) | Технический документ, выполненный на любом материале, пригодном для многократного снятия с него копий, оформленный подлинными установленными подписями. |
| Копия (технического документа) | Технический документ, идентичный с подлинником, предназначенный для непосредственного использования при разработке, изготовлении и применении продукции |
| Держатель подлинника технической документации | Организация или предприятие, обладающие подлинниками технической документации и имеющие право на внесение изменений в них |
| Изменение документа | Любое исправление документа, исключение или добавление в него каких-либо данных, проводимое в установленном порядке без изменения обозначения с сохранением правового статуса измененного документа |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

## Требования к расположению данных на титульном листе ТУ

Б.1 Данные, приводимые на титульном листе ТУ, размещают в соответствии с рисунком Б.1, излагают и оформляют с учетом требований, указанных в 4.2.3—4.2.14.

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

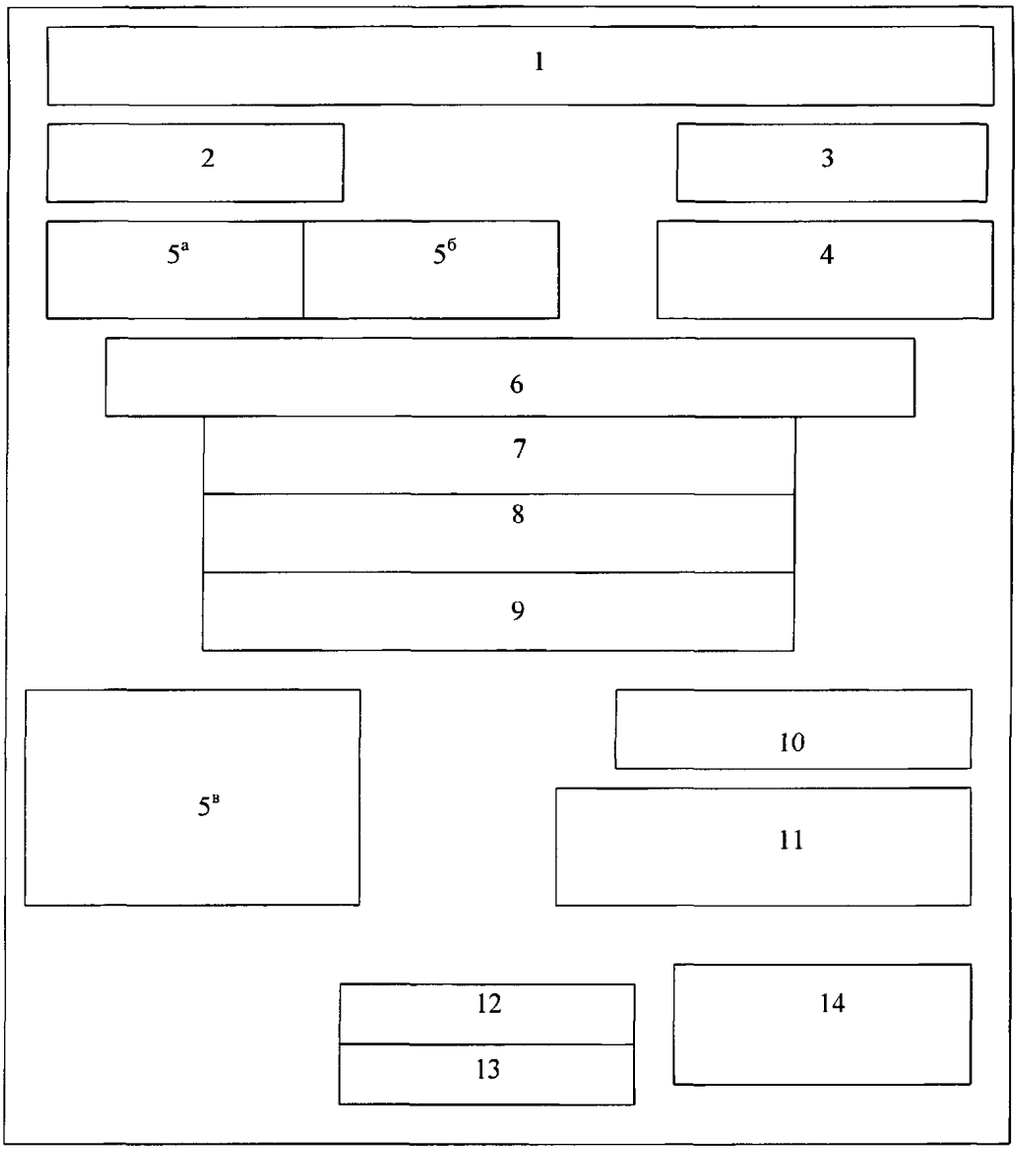



Рисунок Б.1 — Схема размещения данных на титульном листе ТУ

Б.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 4.2.11);
- на поле 2 — код ОКП (с учетом 4.2.8);
- на поле 3 — коды КГС и ОКС (с учетом 4.2.9 и 4.2.10);
- на поле 4 — утверждающая подпись (с учетом 4.2.12 и _____ );
- на поле 5 — согласующие подписи (с учетом 4.2.12 и _____ ), причем на полях $5^{а}$ и $5^{б}$ приводят согласующие подписи органов государственного контроля и надзора, на поле $5^{в}$ — остальные согласующие подписи при необходимости;
- 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 4.2.13);
- на поле 12 — сведения о местонахождении предприятия (организации) — держателя подлинника ТУ (с учетом 4.2.14);
- на поле 13 — год утверждения ТУ (с учетом 4.2.14);
- на поле 14 — штамп территориального органа Госстандарта России о предоставлении ему каталожного листа продукции.

Б.3 При размещении данных на титульном листе ИТУ соблюдают требования, указанные в Б.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 Б.4.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ
**(НИИ ПП и СПТ)**

ОКП 91 9110

Группа Н56
(ОКС 67.140.10)

СОГЛАСОВАНО

Гигиеническое заключение
№ 77.01.04.919.Т.40942.11.9
от 12.05.2000 г.,
выданное Центром госсанэпиднадзора
Минздрава России в г. Москве

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИ ПП и СПТ
_____ В. Ф. Добровольский
личная подпись

01.06.2000 г.

# ЧАЙ ЧЕРНЫЙ БАЙХОВЫЙ АРОМАТИЗИРОВАННЫЙ

**Технические условия**
**ТУ 9191—447—04605473—00**
**(взамен ТУ 10.04.18.147—96)**

**Дата введения в действие — 30.05.2000 г.**

РАЗРАБОТАНО

НИИ ПП и СПТ
Зав. отделом кофе, чая, пряностей и красителей, д.т.н, профессор
_____ Ф. Г. Нахмедов
личная подпись

Зав. лабораторией стандартизации
_____ Т. Ж. Алимова
личная подпись

Старший научный сотрудник
_____ Н. В. Кулесова
личная подпись

Москва
2000

Рисунок Б.2 — Пример оформления титульного листа ТУ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«РУЗАННА»**

ОКП 91 2394

Группа Н42
(ОКС 67.180.10)

СОГЛАСОВАНО

Гигиеническое заключение
№ от 24.07.2000 г.,
выданное Центром госсанэпиднадзора
Минздрава России по Московской обл.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «РУЗАННА»
_____ Бортников А. А.
личная подпись
«___» _____ 2000 г.

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

**Технические условия**
**ТУ 9123—001—18251777—00**

**Дата введения в действие — 01.09.2000 г.**

РАЗРАБОТАНО
ЗАО «РУЗАННА»

п. Тучково
Рузского р-на
Московской обл.
2000

Рисунок Б.3 — Пример оформления титульного листа ТУ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
**(ГУ ВНИМИ)**

ОКП 92 2019

Группа Н17
(ОКС 67.100.10)

СОГЛАСОВАНО
Главный государственный
санитарный врач
Центра госсанэпиднадзора
Минздрава России в г. Москве
_____ Н. Н. Филатов

27.11.2000 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ВНИМИ
_____ В. В. Калугин
личная подпись

11.12.2000 г.

**Изменение № 2**
**ТУ 9220—005—00419789—96**

# СМЕТАНА «ДЕЛИКАТЕСНАЯ»

**Дата введения в действие — 30.05.2000 г.**

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ООО «Русское масло»
_____ М. В. Пономарев
личная подпись

«СОГЛАСОВАНО»
Директор Московского филиала
ТОО «Белок технология продукция»
_____ А. В. Асафов
личная подпись

РАЗРАБОТАНО
ВНИМИ
Зав. лабораторией процессов
и оборудования белковых
концентратов
_____ В. А. Асафов
личная подпись

Зав. отделом методов
контроля производства
_____ О. А. Гераймович
личная подпись

Москва
2000

Рисунок Б.4 — Пример оформления титульного листа ИТУ

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(рекомендуемое)

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

ТУ 9166—003—00000000—00
обозначение ТУ

**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 настоящих технических условий и изготавливаться с соблюдением действующих санитарных норм и правил по рецептурам и технологической инструкции, утвержденным в установленном порядке.

_____
номер
страницы

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

ТУ 9166—003—00000000—00

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

Таблица 1

| Наименование показателя (характеристика) | | Содержание характеристики |
|---|---|---|
| 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 физическим 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 СанПиН 2.3.2.560 (индекс 6.6.6.1), 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 | $5 \cdot 10^4$ |

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

ТУ 9166—003—00000000—00

Полуфабрикаты по содержанию токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, олигосахаров, ингибитора трипсина и радионуклидов должны соответствовать требованиям СанПиН 2.3.2.560 (индекс 6.9.1), указанным в таблице 4.

Таблица 4

| Наименование вещества (элемента) | | Допустимый уровень его содержания, мг/кг (для радионуклидов — Бк/кг), не более |
|---|---|---|
| Токсичные элементы | Свинец | 1,0 |
| | Мышьяк | 1,0 |
| | Кадмий | 0,2 |
| | Ртуть | 0,03 |
| | Медь | 10,0 |
| | Цинк | 30,0 |
| Микотоксины (афлатоксин $B_1$) | | 0,005 |
| Хлорорганические пестициды | Гексахлорциклогексан ($\alpha$, $\beta$, $\gamma$-изомеры) | 0,2 |
| | ДДТ и его метаболиты | 0,05 |
| Олигосахара | | 2 |
| Ингибитор трипсина | | 0,5 |
| Радионуклиды | Цезий-137 | 80 |
| | Стронций-90 | 100 |

По микробиологическим показателям полуфабрикаты должны соответствовать требованиям СанПиН 2.3.2.560 (индекс 6.9.1.2), указанным в таблице 5.

Таблица 5

| Наименование показателя | | Значение показателя |
|---|---|---|
| Количество мезофильных аэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более | | $2,5 \cdot 10^4$ |
| Масса продукта (г), в которой не допускаются: | БГКП (колиформы) | 0,1 |
| | S.aureus | 0,1 |
| | Патогенные (в том числе сальмонеллы) | 25 |
| Количество сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/г, не более | | 10 |

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(рекомендуемое)

## Требования к оформлению листа регистрации изменений ТУ

Г.1 Лист регистрации изменений ТУ оформляют в соответствии с рисунком Г.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. В остальных 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 этого лица и дата внесения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | замененных | дополнительных | исключенных | измененных | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(справочное)

## Библиография


| | | |
|---|---|---|
| [1] | СанПиН 2.3.2.560—96 | Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов |
| [2] | Положение о проведении гигиенической оценки продукции и товаров, а также производств | Утверждено приказом Минздрава России от 20 июля 1998 г. № 217, зарегистрировано Минюстом России 7 августа 1998 г., регистрационный № 1587 |
| [3] | ПР 50—718—99 | Правила заполнения и представления каталожных листов продукции |
| [4] | Р 50—605—80—93 | Рекомендации. Система разработки и постановки продукции на производство. Термины и определения |



УДК 663/.665.3:006.354 ОКС 67.040 01.120 Н01 ОКСТУ 9103

Ключевые слова: пищевые продукты, технические условия, требования к содержанию, построение, изложение, оформление, обозначение, согласование, утверждение, регистрация, применение, обновление, отмена

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *О. Н. Власова*
Корректор *С. И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Т. Ф. Кузнецовой*

Изд лиц № 02354 от 14 07 2000 Сдано в набор 28 05 2001 Подписано в печать 28 06 2001 Усл печ л 4,18
Уч -изд л 3,57 Тираж 2000 экз С 1325 Зак 1329

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул Московская, 256
ПЛР № 040138


gost.e-ecolog.ru