O'z DSt 1.6:2003

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система стандартизации Узбекистана
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Изменение № 1 O'z DSt 1.6:2003 ГСС Уз. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологи и сертификации (Агентство Узстандарт) от 18.05.2006 № 05-16

Дата введения 01.07.2006

Раздел 1

Второй и третий абзацы изложить в следующей редакции:

«Требования настоящего стандарта обязательны к применению при разработке, подготовке к утверждению, изданию государственных стандартов Узбекистана. Для нормативных документов отраслевого, административно-территориального уровня и уровня хозяйствующих субъектов обязательны к применению только требования, касающиеся обязательных требований по 9.12 O'z DSt 1.0. Остальные требования рекомендуемые.

Примечание – При разработке и оформлении и межгосударственных стандартов руководствуются ГОСТ 1.5».

Последний абзац изложить в следующей редакции:

«Настоящий стандарт применяется органами государственного и хозяйственного управления, хозяйствующими субъектами, техническими комитетами и базовыми организациями по стандартизации».

Раздел 2

В наименовании ГОСТ 8.310-90 после слов «Государственная система» дополнить: «обеспечения единства» – далее по тексту

В обозначении ГОСТ 17527 год принятия «86» изменить на «2003»

Обозначения «РСТ Уз 1.5-93», «РСТ Уз 1.8-94», «РСТ Уз 8.012» заменить на «O'z DSt 1.5:1993», «O'z DSt 1.8:1994», «O'z DSt 8.012:2005»

Наименование O'z DSt 1.7:1998 изложить в новой редакции: «Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок применения межгосударственных, национальных стандартов и нормативных документов других государств»

В наименовании O'z DSt 8.012:2005 исключить слово «физических»

В обозначении O'z DSt ISO 21:2001 аббревиатуру «ISO» заменить на «ISO/IEC»

Примечание к разделу 2

Первое предложение изложить в новой редакции:

«При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году» – далее по тексту.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
son bilan
«18» 05 2006 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Изменение № 1 O'z DSt 1.6:2003

Пункт 3.4.2

Слова «после заголовка «сведения о стандарте» заменить на «после заголовка «Предисловие»

Пункт 3.9.2 а)

Исключить пятое перечисление

Пункты 3.12.1, 3.12.2

Ссылку на «O'z DSt ISO 21» заменить на «O'z DSt ISO/IEC 21, O'z DSt 1.7»

Пункт 3.14.3

Изложить в новой редакции:

«3.14.3 В библиографии после номера ссылочного документа (в квадратных скобках) указывают его полное обозначение и наименование

Примеры

[1] O'z RH 51-040-95 ГСС Уз. Планирование государственной стандартизации

[2] KSt 51-6-94 Порядок рассмотрения проектов нормативных документов в НИИСМС и Агентство Узстандарт

[3] Протокол № 8 – 2005 заседания Научно-технической комиссии по гармонизации технических регламентов государств-участников Соглашения. (г. Санкт – Петербург, 17 – 19 мая 2005 г.)

[4] Решение коллегии Агентства Узстандарт (от 11 июня 2005 г. № 4»)

[5] Инструкция о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза его территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации. (Утверждена Узгосстандартом 10.12.1999 г. № 06/972, Государственным таможенным комитетом 21.01.2000 г. № 02/16-09)

Пункт 3.14.4

Слова «статус ссылочного документа следует из его наименования и/или у него» заменить на «у ссылочного документа»

Пункт 4.8.4

Обозначение «O'z DSt ISO 21» заменить «O'z DSt ISO/IEC 21»

Пункт 5.2.3

В третьем абзаце слова «На титульном листе» заменить на «На обложке и титульном листе»

Пункт 6.2.2

Исключить одну ссылочную звездочку

Приложение В

Примечание изложить в новой редакции:

«Примечания

1 Поле 4 заполняется только для нормативных документов государственного уровня

2 Текст титульного листа излагается на языке текста нормативного документа»

Директор НИИСМС канд. техн. наук		В.Б. Латипов
Зам. директора по науке канд. физ-мат. наук		А.С. Умаров
Зав. НИО стандартизации		В.И. Хван
Ведущий научный сотрудник канд. эконом. наук		М.Н. Алимов
Нормоконтролёр		А.В. Мазина

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН научно-исследовательским институтом стандартизации, метрологии и сертификации (НИИСМС)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство "Узстандарт") от 13.03.2003 № 05-10

3 Стандарт соответствует ГОСТ 1.5-2001 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению" в части требований к построению, изложению, оформлению, содержанию нормативных документов

4 ВЗАМЕН O'z RH 51-050:1996

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт".

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт"

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Требования к построению стандарта 4
3.1 Элементы стандарта 4
3.2 Обложка 5
3.3 Титульный лист 5
3.4 Предисловие 5
3.5 Содержание 10
3.6 Введение 10
3.7 Наименование 11
3.8 Область применения 17
3.9 Нормативные ссылки 19
3.10 Термины и определения 22
3.11 Обозначения и сокращения 25
3.12 Основные нормативные положения 26
3.13 Приложения 26
3.14 Библиография 27
3.15 Библиографические данные 29
4 Требования к изложению стандарта 29
4.1 Общие требования к изложению текста 29
4.2 Деление текста стандарта 32
4.3 Заголовки 33
4.4 Перечисления 34
4.5 Таблицы 35
4.6 Графический материал 47
4.7 Формулы 49
4.8 Ссылки 50
4.9 Примечания 59

4.10 Сноски 60
4.11 Примеры 61
4.12 Сокращения 61
4.13 Условные обозначения, изображения и знаки 62
4.14 Единицы величин 62
4.15 Числовые значения 63
5 Требования к оформлению стандартов 65
5.1 Требования к оформлению текста проектов стандартов . 65
5.2 Требования к оформлению страниц стандартов и их проектов 66
5.3 Требования к изданию стандарта 68
6 Требования к содержанию стандартов 68
6.1 Содержание основополагающих стандартов 68
6.2 Содержание стандартов на продукцию 70
6.3 Требования к содержанию стандартов общих технических условий 71
6.4 Содержание стандартов технических условий 80
6.5 Содержание стандартов общих технических требований . 80
6.6 Установление требований к маркировке, упаковке, транспортированию, хранению продукции и их содержание..... 81
6.7 Установление требований безопасности и их содержание 85
6.8 Установление правил приемки и их содержание 88
6.9 Установление требований к методам контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) и их содержание 90
6.10 Содержание стандартов на технологические процессы . 94
6.11 Содержание стандартов на услуги 96
7 Требования к обозначению стандартов 101

Приложение А (обязательное) Форма обложки нормативного документа 104
Приложение В (обязательное) Форма титульного листа нормативного документа 106
Приложение С (справочное) Пример оформления титульного листа сборника нормативных документов 108
Приложение D (обязательное) Форма первой страницы государственного стандарта Узбекистана 109
Приложение Е (обязательное) Форма первой страницы руководящего документа или рекомендации государственного уровня 110
Приложение F (рекомендуемое) Форма первой страницы нормативных документов отраслевого, административно-территориальных уровней, стандартов предприятий 112
Приложение G (обязательное) Форма страниц стандарта (кроме первой) 114
Приложение Н (рекомендуемое) Форма страниц стандартов (кроме первой и последней) 115
Приложение J (обязательное) Правила оформления последней страницы стандарта 116
Библиография 118

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH AGENTLIGI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон стандартлаштириш давлат тизими

МЕЪЁРИЙ ҲУЖЖАТЛАР

Тузиш, баён этиш, расмийлаштириш, мазмуни ва

белгиланишига қўйиладиган умумий талаблар

Государственная система стандартизации Узбекистана

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Общие требования к построению, изложению, оформлению,

содержанию и обозначению

State standardization system of Uzbekistan

NORMATIVE DOCUMENTS

General requirements for lay-out, formulation, presentation,

contents and names

Дата введения 13.03.2003

без огр. ф.д.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию государственных стандартов Узбекистана, отраслевых стандартов, административно-территориальных стандартов и стандартов предприятия, а также руководящих документов и рекомендаций государственного и отраслевого уровня (далее – стандарты, за исключением случаев, когда необходимо специально указать на статус документа), а также к обозначению государственных стандартов.

Требования настоящего стандарта подлежат применению при разработке, подготовке к утверждению, изданию стандартов.

Примечание – При разработке и оформлении межгосударственных стандартов следует руководствоваться ГОСТ 1.5

Издание официальное

O'zbekiston Respublikasi Davlat ro'yxatiga olindi
1181
«13» 03 2003 yilda

Требования настоящего стандарта не распространяются на действующие стандарты, которые были утверждены до его введения в действие. Их приведение в соответствии с настоящим стандартом следует осуществлять при очередном пересмотре, а в обоснованных случаях – при разработке очередных изменений к ним.

Настоящий стандарт подлежит применению техническими комитетами по стандартизации (ТК), базовыми организациями по стандартизации, предприятиями и объединениями предприятий, в том числе концернами, ассоциациями, акционерными обществами, межотраслевыми и другими объединениями и юридическими лицами независимо от форм собственности и подчиненности, а также органами государственного управления, разрабатывающими и/или утверждающими стандарты.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и классификаторы:

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

ГОСТ 7.4-95 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения

ГОСТ 7.75-97 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды наименований языков

ГОСТ 8.310-90 Государственная система измерений. Государственная служба стандартных справочных данных. Основные положения

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требований безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.026-76 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDART, ASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DASTLABKI NAZORATI
BO'LIM XARIDASI

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 17527-86 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21140-88 Тара. Система размеров

O'z DSt 1.0:1998 Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные положения

O'z DSt 1.3:1992 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, утверждения и государственной регистрации стандартов предприятия

РСТ Уз 1.5-93 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок проверки, пересмотра, изменения и отмены стандартов и технических условий

O'z DSt 1.7:1998 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок применения международных, региональных, межгосударственных, национальных стандартов и нормативных документов других стран

РСТ Уз 1.8-94 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации руководящих документов и рекомендаций

O'z DSt 1.9:1995 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации отраслевых стандартов

O'z DSt 1.15:1999 Государственная система стандартизации Узбекистана. Определение уровня и вида нормативного документа на продукцию

O'z DSt 1.20:2001 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации административно-территориальных стандартов

РСТ Уз 2.321-96 Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные

РСТ Уз 8.012-94 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Единицы физических величин

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SIFAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt ISO 21:2001 Государственная система стандартизации Узбекистана. Принятие международных и региональных стандартов в качестве государственных стандартов Узбекистана (ISO/ IEC 21:1999, IDT)

ОК Р Уз 002-97 Общегосударственный классификатор стандартов

Примечание - При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов и классификатора по указателю стандартов (классификаторов) составленному по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочной документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом Если ссылочный документ отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Требования к построению стандарта

3.1 Элементы стандарта

3.1.1 Стандарт состоит из отдельных элементов.

3.1.2 В стандарт в общем случае включают следующие элементы:

- обложка;
- титульный лист;
- предисловие;
- содержание;
- введение;
- наименование;
- область применения;
- нормативные ссылки;
- термины и определения;
- обозначения и сокращения;
- основные нормативные положения;
- приложения;
- библиография;
- библиографические данные;

Примечание - В соответствии с ГОСТ 7.4 в стандарт включают также выходные данные об издании.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA TAFTISH NAZORATI
BOSHQARMASI

3.1.3 Элементы: "Содержание", "Введение", "Нормативные ссылки", "Термины и определения", "Обозначения и сокращения", "Приложения", "Библиография" приводят в стандарте при необходимости, исходя из особенностей его содержания и изложения.

3.2 Обложка

3.2.1 На обложке стандарта приводят его обозначение, категорию и наименование на государственном и русском языках.

3.2.2 Обложку стандарта оформляют в соответствии с приложением А.

3.3 Титульный лист

3.3.1 На титульном листе стандарта приводят его обозначение, наименование и выходные сведения об издательстве по ГОСТ 7.4.

3.3.2 Титульный лист стандарта оформляют в соответствии с приложением В настоящего стандарта.

3.3.3 При необходимости несколько стандартов могут быть сброшюрованы в тематический сборник. При этом в него дополнительно включают специальный титульный лист сборника, а также элемент "Содержание сборника".

На титульном листе сборника приводят наименование сборника на государственном и русском языках, обозначения стандартов, включенных в сборник, слова "Издание официальное" (для сборников нормативных документов государственного уровня, издаваемых Узстандартом, Госархитектстроем, Госкомприродой, Минздравом), выходные данные по ГОСТ 7.4.

Пример титульного листа сборника приведен в приложении С.

В элементе "содержание сборника", который размещают на последней странице, приводят обозначения и наименования всех стандартов, включенных в сборник, а также страницы сквозной нумерации, на которых начинаются эти стандарты.

3.4 Предисловие

3.4.1 В предисловии стандарта приводят общие сведения о данном стандарте.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.4.2 Общие сведения о стандарте, приводимые в его предисловии, размещают после заголовка "Сведения о стандарте", нумеруют арабскими цифрами (1, 2, 3 и т.д.) и располагают в следующей последовательности с использованием приведенных ниже типовых формулировок.

3.4.2.1 Сведения о государственном стандарте Узбекистана:

а) сведения о разработке стандарта и внесении его на утверждение:

"1 РАЗРАБОТАН _____
полное наименование организации (предприятия),
_____
разработавшей стандарт или информация и том, что стандарт разработан
_____
рабочей группой, состоящей из представителей различных организаций
_____
и предприятий (без указания фамилий конкретных лиц)

2 ВНЕСЕН _____
номер и наименование технического комитета (ТК)
_____
по стандартизации (при необходимости также номер и наименование
_____
его подкомитета), а при отсутствии ТК, наименование органа,
_____";
представившего стандарт на утверждение

В случае, если стандарт представляет на утверждение организация, разработавшая его, используется формулировка:

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН _____
полное наименование организации,
_____
разработавшей и представившей стандарт на утверждение
_____;

в) сведения об утверждении:

"3 УТВЕРЖДЕН _____
полное наименование органа утвердившего
_____";
стандарт, документ об утверждении с указанием его номера и даты

с) сведения о гармонизации стандарта на международном или региональном уровне (о применении при разработке стандарта международного, регионального, национального стандарта другого го-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

сударства или иного аналогичного документа в соответствии с O'z DSt ISO 21)

d) сведения о стандарте (стандартах), взамен которого (которых) разработан данный стандарт:

"4 ВЗАМЕН _____"
обозначение стандарта (обозначения стандартов)

или

"4 ВЗАМЕН _____ в части _____"
обозначение стандарта

или сведения о том, что стандарт вводится впервые:

"4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ"

При введении в действие на территории Узбекистана государственного стандарта взамен межгосударственного, в случаях предусмотренных O'z DSt 1.7, после этих сведений приводят сведения о конкретном межгосударственном стандарте, вместо которого следует применять данный стандарт:

"С введением в действии настоящего стандарта ГОСТ _____
обозначение и наименование межгосударственного стандарта
прекращает свой действие на территории Узбекистана".

e) сведения о переиздании стандарта:

"5 ПЕРЕИЗДАНИЕ _____"
год

или сведения о новом издании стандарта:

"5 ИЗДАНИЕ _____ С ИЗМЕНЕНИЕМ № _____ (ИЗМЕНЕНИЯМИ №№)
год

_____"
номер изменения (номера изменений)

f) сведения о законодательных актах, реализованных в стандарте:

"6 В настоящем стандарте реализованы нормы _____
наименование
_____"
закона (законов) Республики Узбекистан

g) сведения о стандарте, разработанном на продукцию, производство которой осуществляется по лицензии:

"7 Требования стандарта соответствуют требованиям, установленным в технических и нормативных документах лицензиара".

h) сведения об использованных при разработке стандарта доку-

O'ZSTANDART AGENTLIGI

ментах, если они относятся к объектам патентного права. Приводят номера и даты патентов, заявок на выдачу патента на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.

i) сведения о порядке опубликования информации о введении стандарта в действие, изменениях к стандарту и их введении в действие, прекращении действия стандарта, его пересмотре или отмене:

"Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт".

Примечание - Сведения, приводимые в соответствии с перечислением i) выделяют при издании стандарта курсивом.

3.4.2.2 Сведения об отраслевых стандартах:

а) сведения о разработке и внесении отраслевого стандарта на утверждение:

"1 РАЗРАБОТАН _____
наименование организации, разработавшей стандарт

2 ВНЕСЕН _____
номер и наименование ТК (ПК), а при отсутствии ТК,

_____".
наименование организации, представившей стандарт на утверждение

или

"1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН _____
наименование организации, разработавшей

_____"
и представившей стандарт на утверждение

в) сведения об утверждении отраслевого стандарта:

"3 УТВЕРЖДЕН Приказом _____
наименование органа, утвердившего

_____"
стандарт, номер и дата приказа

с) сведения о нормативном документе (нормативных документах), взамен которого (которых) разработан данный отраслевой стандарт:

"4 ВЗАМЕН _____"
обозначение нормативного документа

или

"4 ВЗАМЕН _____ в части _____"
обозначение нормативного документа

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

или сведения о том, что стандарт вводится впервые:

"4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ".

d) сведения о переиздании стандарта или о новом издании с изменениями (аналогично 3.4.2.1 e)).

3.4.2.3 Сведения об административно-территориальных стандартах:

a) сведения о разработке и внесении стандарта на утверждение:

"1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН _____
наименование организации,
_____"
разработавшей и представившей стандарт на утверждение

b) сведения об утверждении:

"2 УТВЕРЖДЕН _____
наименование местного органа власти или
_____
территориального органа управления, утвердившего стандарт,
_____"
наименование, дата и номер документа

c) сведения, аналогичные 3.4.2.2 c), d).

3.4.2.4 Сведения о стандарте предприятия:

a) сведения о разработке и утверждении стандарта:

"1 РАЗРАБОТАН _____
наименование подразделения, разработавшего стандарт

2 УТВЕРЖДЕН _____
наименование предприятия, утвердившего стандарт,
_____"
наименование, дата и номер документа

b) сведения, аналогичные 3.4.2.2 c), d).

3.4.2.5 Сведения о руководящих документах и рекомендациях государственного уровня - аналогично 3.4.2.1

3.4.2.6 Сведения о руководящих документах и рекомендациях отраслевого уровня - аналогично 3.4.2.2

3.4.3 При необходимости в предисловие могут быть включены дополнительные сведения.

3.4.4 "Предисловие" размещают на следующей странице после титульного листа (на его обороте) и начинают с соответствующего заголовка, который помещают в верхней части страницы, посередине и записывают с прописной буквы и выделяют при издании полужирным шрифтом.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
VA DALLAT MAZORATI
BOSHQARMASI

3.5 Содержание

3.5.1 Если объем стандарта превышает 10 страниц, рекомендуется включать в него элемент "Содержание".

3.5.2 В элементе "Содержание" приводят порядковые номера и заголовки разделов (при необходимости — подразделов) данного стандарта, обозначения и заголовки его приложений. При этом после заголовка каждого из указанных элементов ставят отточие, а затем приводят номер страницы стандарта*, на которой начинается данный элемент.

3.5.3 В элементе "Содержание" обозначения подразделов приводят после абзацного отступа, равного двум знакам относительно обозначения разделов.

3.5.4 В элементе "Содержание" после обозначений приложений в скобках указывают их статус (обязательные, рекомендуемые, справочные).

3.5.5 В элементе "Содержание" при необходимости продолжения записи заголовка раздела или подраздела на второй (последующей) строке его начинают на уровне начала этого заголовка на первой строке, а при продолжении записи заголовка приложения – на уровне записи обозначения этого приложения.

3.5.6 Элемент "Содержание" размещают после предисловия стандарта, начиная с новой страницы. При этом слово "Содержание" записывают в верхней части этой страницы, посередине, с прописной буквы и выделяют полужирным шрифтом.

3.6 Введение

3.6.1 Элемент "Введение" приводят, если существует необходимость обосновать причины разработки стандарта, указать место стандарта в комплексе стандартов или сообщить об использовании иных форм его взаимосвязи с другими стандартами, а также привести другую информацию, облегчающую пользователям применение данного стандарта.

---

* На проекте стандарта в элементе "Содержание" номера страниц не указывают.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA SIFAT NAZORATI
BOSH QARMASI

3.6.2 Введение не должно содержать требований.

3.6.3 Элемент "Введение" размещают на следующей странице (страницах) после страницы, на которой заканчивается элемент "Содержание", а при его отсутствии - после страницы, на которой размещен элемент "Предисловие". При этом слово "Введение" записывают в верхней части страницы, на которой начинается введение, посередине этой страницы, с прописной буквы и выделяют полужирным шрифтом.

3.7 Наименование

3.7.1 Наименование стандарта должно быть кратким, точно характеризовать объект стандартизации и обобщенное содержание устанавливаемых стандартом положений, а также обеспечивать, как правило, однозначную классификацию стандарта в соответствии ОК РУз 002 для удобства включения информации о данном стандарте в указатель (каталог) стандартов.

3.7.2 Наименование стандарта, как правило, должно состоять из заголовка и подзаголовка.

Примеры

1 МИКРОСКОПЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

Общие технические требования

2 СЫР

Метод определения нитритов и нитратов

3.7.3 Если стандарт входит в комплекс стандартов, представляющий собой систему основополагающих, организационно методических или общетехнических стандартов, то перед заголовком стандарта приводят групповой заголовок, общий для всех стандартов комплекса и являющийся названием этой системы.

Пример — Единая система конструкторской документации

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Термины и определения

В обоснованных случаях наименование стандарта, входящего в систему (комплекс) общетехнических или организационно-методических стандартов, может состоять из группового заголовка и подзаголовка.

Пример — Система стандартов безопасности труда

Основные положения

O'ZSTANDART AGENTLIGI

3.7.4 Заголовок стандарта печатают прописными буквами. Групповой заголовок и подзаголовок стандарта печатают строчными буквами с первой прописной.

3.7.5 Заголовок стандарта определяет объект стандартизации. В заголовке приводят необходимые и достаточные признаки, отличающие данный объект стандартизации от других объектов.

3.7.6 Если стандарт распространяется на группу однородной продукции (услуг), то его заголовок формируют с учетом наименования соответствующей группы по классификатору продукции (услуг), действующему в Узбекистане.

Примечание - Заголовки стандартов на оборонную продукцию формируют с учетом классификаторов, распространяющихся на эту продукцию.

3.7.7 Для более полной характеристики объекта стандартизации в заголовок стандарта вводят дополнительные определения. Эти определения могут характеризовать продукцию по следующим признакам:

- по принадлежности к определенной группе продукции (услуг);

Примеры

1 ПОГРУЗЧИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

2 ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВЫЕ

- по способу изготовления данной продукции одним (или более) определенным способом;

Примеры

1 ЛЕНТЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ

2 ПРОДУКТЫ ИЗ СВИНИНЫ, ЗАПЕЧЕННЫЕ И ЖАРЕНЫЕ

- по материалу, из которого изготовлена продукция;

Примеры

1 ПРУТКИ МЕДНЫЕ

2 КОНСЕРВЫ РЫБНЫЕ

- по форме, размерам, массе, мощности и т.п.;

Примеры

1 КОНЦЫ ВАЛОВ КОНИЧЕСКИЕ С КОНУСНОСТЬЮ 1 : 10

2 ГЕНЕРАТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 01—35 МГц

3.7.8 При изложении заголовка стандарта на государственном языке в начале следует записывать определения (имена прилагательные) в порядке их значимости на основании принципа от частного к

O'ZSTANDART AGENTLIGI

общему, а в конце должно быть имя существительное (название объекта стандартизации).

Примеры

1 ҚАЛҚОНЛИ ЎЛЧАШ АСБОБЛАРИ ҚОБИҒИ

2 ҚЎЙМА КЎПРИКЛИ ЭЛЕКТР КРАНЛАРИ

3 ГИДРАВЛИК СИСТЕМАЛАР БАКИ

4 БОШ КИЙИМЛАР

5 ВАКУУМ ТЕХНИКАСИ

Атамалар ва таърифлар

6 ФИЗИК ОПТИКАСИ

В заголовке стандарта на русском языке первым словом должно быть имя существительное, характеризующее основной признак объекта стандартизации, а последующими словами имена прилагательные (определения), характеризующие дополнительные признаки объекта стандартизации в порядке их значимости (иерархической родовидовой подчиненности на основании принципа от общего к частному), т.е. заголовок стандарта следует записывать с обратным порядком слов.

Пример - КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛИТЕЙНЫЕ

3.7.9 В заголовке стандарта на государственном языке в любом случае сохраняется прямой порядок слов т.е.: вначале следует записывать определения (имена прилагательные) в порядке их значимости.

Прямой порядок слов в заголовке стандарта на русском языке сохраняют в следующих случаях:

- если в наименовании объекта стандартизации существительное без прилагательного в данном значении не употребляется или имеет другое значение;

Примеры

1 ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- если в стандарте на термины, определения и (или) условные обозначения, прилагательное и существительное вместе указывают на определенную область знания, науки, отрасль техники или производства, к которым они принадлежат.

Примеры

1 ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА

Термины и определения

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
SIFAT NAZORATI
BOSHQARMASI

2 ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Обозначения основных величин

Прямой порядок слов применяют также в подзаголовке стандарта, а также в его групповом заголовке, если групповой заголовок представляет собой наименование системы основополагающих организационно-методических (общетехнических) стандартов. Если групповой заголовок относится к иному комплексу стандартов, то применяют обратный порядок слов.

Пример — Контроль неразрушающий

3.7.10 Если стандарт распространяется на один объект стандартизации, то его наименование в заголовке стандарта приводят в единственном числе.

Примеры

1 ФЕНОЛ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

2 ПОРОШОК ЯИЧНЫЙ

3.7.11 Если стандарт распространяется на несколько одноименных объектов стандартизации, то их общее наименование в заголовке стандарта приводят во множественном числе.

Примеры

1 ГЕНЕРАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ

2 КЕКСЫ

Исключение составляют наименования объектов стандартизации на русском языке, которые во множественном числе не употребляются или имеют другое значение.

Примеры

1 КАРТОФЕЛЬ

2 ЗЕРНО

3 ИНСТРУМЕНТ АБРАЗИВНЫЙ И АЛМАЗНЫЙ

3.7.12 Если стандарт распространяется на два и более разноименных объектов стандартизации, то его заголовок записывают в следующем порядке:

- в заголовке стандарта по государственном языке сначала следует писать признаки в порядке их значимости от частного к общему, а затем существительные соединенные союзом "ва" (запятой и союзом "ва", если более двух существительных).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
MAHSULOT NAZORATI
BOSHQARMASI

Примеры

1 КЕМАЛАР МАШИНАЛАРИ, ҚУРИЛМАЛАРИ ВА ЙЎЛДЕВОРЛАРИ

2 РАҚАМЛИ ЭЛЕКТР ЎЛЧАШ АСБОБЛАРИ ВА ҚАЙТА ЎЗГАРТКИЧЛАРИ

В заголовке стандарта на русском языке:

- если различные объекты стандартизации характеризуются одинаковым признаком или признаками, то сначала записывают существительные, соединенные союзом "и" (если более двух существительных - запятой и союзом "и"), а затем - прилагательное, характеризующее этот признак, или прилагательные, характеризующие несколько признаков в порядке их значимости от общего к частному;

Примеры

1 МАШИНЫ, МЕХАНИЗМЫ, АППАРАТЫ, УСТРОЙСТВА И ФУНДАМЕНТЫ СУДОВЫЕ

2 ПРИБОРЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

- если признак (признаки) относится только к одному из перечисленных объектов стандартизации, то название этого объекта записывают последним, приводя относящееся к нему прилагательное (прилагательные) с прямым порядком слов;

Примеры

1 ШПОНКИ КЛИНОВЫЕ НИЗКИЕ И ШПОНОЧНЫЕ ПАЗЫ

2 КОРМА, КОМБИКОРМА И КОМБИКОРМОВОЕ СЫРЬЕ

- если каждый объект стандартизации имеет свои признаки, то с обратным порядком слов приводят только то словосочетание, которое обозначает первый объект стандартизации.

Пример - ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ

3.7.13 В заголовке на государственном языке стандарта, распространяющегося на различную продукцию, которая относится к одной классификационной группировке, имеющей название в виде существительного, общего для этой продукции, сначала записывают имена прилагательные через запятую и союзом "ва" перед последним, после приводят имя существительное.

Пример - ЯССИ, ЯЩИКЛИ ВА ТИРГАКЛИ ТАГЛИКЛАР

В заголовке на русском языке стандарта, распространяющегося на различную продукцию, которая относится к одной классификационной группировке, имеющей название в виде существительного, общего для этой продукции, сначала записывают это существительное, а затем

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

перечисляют признаки продукции через запятую и союз "и" перед последним признаком.

Пример - ПОДДОНЫ ПЛОСКИЕ, ЯЩИЧНЫЕ И СТОЕЧНЫЕ

3.7.14 Если объектом стандартизации является часть целого, то в наименовании стандарта на государственном языке, сначала приводят наименование целого, а затем приводят наименование части.

Примеры

1 ҚАЛҚОНЛИ ЎЛЧАШ АСБОБЛАРИНИНГ ҚОБИҚЛАРИ

2 ДУМАЛАШ ПОДШИПНИКЛАРИНИНГ ТОРТМА ВТУЛКАЛАРИ

Если объектом стандартизации является часть целого, то в начале заголовка на русском языке указывают наименование этой части, а наименование целого как дополнительный признак. При этом в наименовании целого сохраняют обычный порядок слов.

Примеры

1 КОРПУСЫ ЩИТОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

2 ВТУЛКИ СТЯЖНЫЕ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

3.7.15 Если стандарт распространяется на продукцию только одного определенного типа, марки, модели или иного конструктивного (размерного) исполнения, то в заголовке стандарта на государственном языке приводят слова "маркали", "хилли", "моделли" после обозначения исполнения продукции.

Пример - НЦ-11 маркали эмаллар

В заголовке стандарта на русском языке указывают обозначение этого исполнения после соответствующего слова ("марки", "типа", "модели" и т.п.).

3.7.16 В заголовке стандарта не рекомендуется использовать сокращения, римские цифры, математические знаки, греческие буквы. Допускается использование буквенных, цифровых и буквенно-цифровых сокращений, входящих в условные обозначения продукции, единиц величин, общепризнанных аббревиатур, кодов и т.п.

Примеры

1 ЭМАЛИ МАРОК НЦ-11 И НЦ-11А

2 АППАРАТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В

3 ПРИБОРЫ СВЧ

3.7.17 В подзаголовке стандарта указывают краткое обобщенное содержание устанавливаемых стандартом положений (аспект стандартизации).

Примеры

1 МАРГАРИН

Общие технические условия

2 МЕБЕЛЬ КОРПУСНАЯ

Методы испытаний штанг

3 АППАРАТУРА РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БЫТОВАЯ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

4 АВТОБУСЫ ГОРОДСКИЕ И ТРОЛЛЕЙБУСЫ

Требования к цветографическим схемам

5 ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Правила нанесения размеров

3.7.18 В наименовании руководящих документов, рекомендаций, норм и правил подзаголовок не используют. Это наименование печатают строчными буквами с первой прописной с прямым порядком слов.

3.7.19 Наименование государственного стандарта переводят на английский язык и приводят на первой странице стандарта, оформляемой в соответствии с 5.2.1. Это наименование печатают строчными буквами с первой прописной.

3.7.20 Наименование стандарта, приводимое на его титульном листе и на первой странице, выделяют полужирным шрифтом, за исключением наименования стандарта, приводимого на английском языке.

3.8 Область применения

3.8.1 В элементе "Область применения" указывают назначение стандарта и область его распространения (объект стандартизации), а при необходимости, конкретизируют область применения стандарта.

3.8.2 При указании назначения и области распространения стандарта применяют следующие формулировки: "Настоящий стандарт устанавливает ..." или "Настоящий стандарт распространяется на ... и устанавливает...".

Примеры

1 Настоящий стандарт устанавливает размеры радиального и осевого зазора подшипников.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

2 Настоящий стандарт устанавливает требования к измерению тела человека при определении размера одежды.

3 Настоящий стандарт распространяется на датчики (преобразователи) ускорения линейной вибрации и устанавливает метод и средства их вторичной вибрационной калибровки.

3.8.3 При необходимости дополнительной конкретизации (уточнения) объекта стандартизации, указанного в заголовке наименования стандарта, применяют следующую формулировку: "Настоящий стандарт распространяется (не распространяется) на ...". При этом в случае ограничения области распространения стандарта рекомендуется приводить в сноске информацию о стандарте, который распространяется на смежную область (объект стандартизации).

Примеры

1 Настоящий стандарт распространяется на все виды растительных кормов, комбикормов и комбикормового сырья, за исключением минерального сырья, кормовых дрожжей и паприка.

*2 Настоящий стандарт не распространяется на соединители бытового или аналогичного назначения**

** Соответствующие требования к соединителям бытового и аналогичного назначения установлены в ГОСТ 7396.0.*

3 Настоящий стандарт распространяется на продукцию, поставляемую только на атомные электростанции.

4 При необходимости стандарт может быть распространен на двигатели тепловозов, горно-транспортных, строительно-дорожных, путевых машин и буровых установок.

Примечание - Здесь и далее в настоящем стандарте ссылки на другие стандарты, приведенные в примерах, являются иллюстративными. Эти стандарты не включены в перечень ссылочных стандартов, которой приведен в разделе 2. В отдельных случаях в примерах иллюстративными являются и сноски. В этих случаях сноску размещают внутри примера (а не в конце страницы, как установлено для сносок, см.4.10.1) и печатают курсивом (как установлено для примеров, см. 4.11.2).

3.8.4 При конкретизации области применения стандарта используют следующие формулировки: "Настоящий стандарт предназначен для применения ..." или "Настоящий стандарт может быть также применен ...".

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
TEXNIK NAZORAT
BOSHQARMASI

Примеры

1 Настоящий стандарт предназначен для применения при проведении сертификационных испытаний персональных ЭВМ.

2 Настоящий стандарт может быть также применен при испытании материалов, изготовленных по другим технологиям, за исключением нетканных материалов.

3.8.5 Допускается совмещать указание назначения стандарта, уточнение объекта стандартизации и уточнение области применения стандарта в одном предложении.

Пример – Настоящий стандарт устанавливает требования к отбору проб питьевой воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения, которыми следует руководствоваться при оценке качества воды перед ее поступлением в распределительную сеть.

3.8.6 В стандарте, устанавливающем общие технические условия или технические условия, назначение стандарта не приводят, а указывают объект стандартизации и его краткую запись в тексте стандарта, конкретизируя (при необходимости) область распространения стандарта.

Пример – Настоящий стандарт распространяется на контактные мягкие линзы (далее – линзы), предназначенные для пациентов, нуждающихся в их применении по медицинским и профессиональным показаниям. Настоящий стандарт не распространяется на окрашенные линзы, в том числе косметического назначения.

3.8.7 Элемент "Область применения" обозначают как раздел 1 и размещают на первой странице стандарта.

3.9 Нормативные ссылки

3.9.1 Элемент "Нормативные ссылки" ("Нормативная ссылка") приводят, если в тексте стандарта (государственного, отраслевого, административно-территориального, предприятия) даны нормативные ссылки (ссылка) на другие стандарты, классификаторы технико-экономической и социальной информации (далее – классификаторы) того же или более высокого уровня.

В руководящих документах, рекомендациях, нормах и правилах элемент "Нормативные ссылки" приводят также при наличии ссылок на

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

другие руководящие документы, рекомендации, нормы и правила того же или более высокого уровня.

3.9.2 Элемент "Нормативные ссылки" оформляют в виде раздела 2. В нем приводят перечень ссылочных нормативных документов, который излагают в следующей последовательности:

a) в государственных стандартах Узбекистана:

- межгосударственные стандарты, принятые на территории Узбекистана;

- стандарты СЭВ, действующие на территории Узбекистана в качестве межгосударственных стандартов;

- межгосударственные классификаторы, принятые в Узбекистане;

- государственные стандарты Узбекистана;

- международные стандарты, принятые в качестве идентичных государственных стандартов Узбекистана;

- общегосударственные классификаторы;

b) в отраслевых стандартах:

- нормативные документы по перечню 3.9.2 a);

- отраслевые стандарты;

- отраслевые классификаторы;

c) в административно-территориальных стандартах:

- нормативные документы по перечню 3.9.2 b);

- административно-территориальные стандарты;

d) в стандартах предприятий:

- нормативные документы по перечню 3.9.2 c);

- стандарты предприятия;

- технические условия;

e) в руководящих документах, рекомендациях, нормах и правилах государственного уровня:

- нормативные документы по перечню 3.9.2 a);

- правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации, принятые на территории Узбекистана;

- руководящие документы государственного уровня, утвержденные агентством "Узстандарт", Госархитектстроем, Госкомприродой, Минздравом;

- нормы и правила государственного уровня;

- рекомендации государственного уровня;

O'ZSTANDARD AGENTLIGI

f) в руководящих документах, рекомендациях, нормах и правилах отраслевого уровня:

- нормативные документы по перечню 3.9.2 e);
- руководящие документы отраслевого уровня;
- нормы и правила отраслевого уровня;
- рекомендации отраслевого уровня.

3.9.3 Перечень ссылочных нормативных документов начинают со слов "В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и классификаторы". Если в руководящем документе (рекомендациях, нормах и правилах) есть ссылки на другие руководящие документы, нормы, правила, рекомендации, то в указанной формулировке вместе перечисления статуса всех ссылочных документов приводят: "... на следующие нормативные документы".

3.9.4 В перечне ссылочных нормативных документов указывают полные обозначения этих документов с цифрами года их утверждения (принятия) и их наименования, размещая эти документы в последовательности, указанной 3.9.2 в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений для документов каждого уровня. При этом не допускается использование аббревиатур для групповых заголовков наименований стандартов, входящих в комплексы (системы) общетехнических и организационно-методических стандартов.

В перечне ссылочных нормативных документов обозначение международного (регионального) стандарта, приводимое под обозначением межгосударственного стандарта, указывают только в случаях, когда это означает идентичность этих стандартов. При этом в обозначениях ссылочных межгосударственных стандартов, принятых до введения в действие ГОСТ 1.5, не указывают букву Е и информацию о соответствии данных стандартов стандартам СЭВ, международным или региональным, которая ранее приводилась в скобках под обозначениями межгосударственных стандартов на их титульных листах и в указателях межгосударственных стандартов.

Год утверждения (принятия) ссылочного стандарта указывают, используя то количество цифр, которое приведено в соответствующем указателе (каталоге).

3.9.5 После перечня ссылочных нормативных документов приводят

примечание со следующей информацией: "При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку".

3.9.6 В элемент "Нормативные ссылки" включают информацию только о действующих нормативных документах.

В проекте стандарта допускается включать в перечень нормативных ссылочных документов проекты стандартов, взаимосвязанных с разрабатываемым стандартом, если полностью обеспечивается одновременность их введения в действие.

3.10 Термины и определения

3.10.1 В стандарте элемент "Термины и определения" приводят при необходимости терминологического обеспечения взаимопонимания между различными пользователями данного стандарта путем определения терминов, не стандартизованных ранее, или путем уточнения стандартизованных терминов, если эти термины использованы в данном стандарте в более узком смысле.

Примечание - Стандартизованным считается термин, установленный в стандарте на термины и определения.

3.10.2 Элемент "Термины и определения" оформляют в виде одноименного раздела и начинают со слов:

"В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями".

3.10.3 При установлении в стандарте терминов и определений учитывают положения [1] в части требований к стандартным терминам и их определениям.

3.10.4 Определение должно быть оптимально кратким и состоять из одного предложения. При этом дополнительные пояснения приводят в примечаниях.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
MA'LUMOTLAR

3.10.5 Каждой терминологической статье присваивают номер, состоящий из номера раздела "Термины и определения" (раздел 3 или 2) и отделенного от него точкой порядкового номера статьи в этом разделе. После каждой статьи ставят точку.

Термин записывают со строчной буквы*, а определение – с прописной буквы.

Термин отделяют от определения двоеточием. Краткую форму термина, выраженную аббревиатурой, приводят непосредственно после термина, отделяя от него точкой с запятой. В иных случаях для записи краткой формы термина опускаемую часть термина заключают в круглые скобки.

*Примеры***

1 **малая гидроэнергетическая установка**; МГЭУ: Гидроэнергетическая установка номинальной мощностью до 10000 кВт.

2 **передаточное устройство (банковского защитного средства)**: Элемент конструкции пулестойкого банковского защитного средства, предназначенный для осуществления операций с банковскими ценностями между клиентом и персоналом банка.

3.10.6 При необходимости в терминологическую статью могут быть включены эквиваленты терминов на английском, французском и немецком языках (а в отдельных случаях – на испанском и иных языках), которые приводят в отдельном столбце справа от устанавливаемого термина и его определения.

Иноязычные эквиваленты термина приводят с кодами языков и размещают в следующем порядке:

de – немецкий;

en – английский;

es – испанский;

fr – французский.

Примечание - Коды наименований иных языков - по ГОСТ 7.75.

Если в терминологическую статью целесообразно включить эквива-

---

* За исключением случаев, когда необходимость приведения термина с прописной буквы определяется написанием выражаемого им понятия.

* В данных примерах (в связи с целесообразностью иллюстрации терминологических статей) не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 в стандартах выделяют примеры.

лент термина только на английском языке, то его приводят после термина в скобках, без указания кода языка.

*Примеры**

1 **маркирование:** Нанесение на упаковку и/или продукцию
de – Markieren
en – marking
fr – marquage

2 окружающая среда (environment): Внешняя среда, в которой функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, человека и их взаимодействие

3.10.7 Терминологические статьи располагают в соответствии с выявленными связями между понятиями, выражаемых терминами, в последовательности "от общего – к частному" и (или) "от определяющего – к определяемому" (если возможно выявить эти связи). В остальных случаях терминологические статьи располагают в порядке употребления терминов в тексте стандарта или (при объеме стандарта, превышающем 10 страниц) в алфавитном порядке.

3.10.8 При оформлении в стандарте терминологической статьи термины (в т.ч. их опускаемые части, приведенные в соответствии с 3.10.5 в скобках) выделяют полужирным шрифтом, а краткие формы терминов, представленные аббревиатурами, и иноязычные эквиваленты (в т.ч. приведенные в скобках) – светлым.

3.10.9 Если в стандарте использованы стандартизованные термины то приводят нормативную ссылку на соответствующий стандарт (стандарты) на термины и определения в соответствии с 4.8.3.2. Эту ссылку приводят в одном из следующих мест:

– в сноске к первому упоминанию в стандарте стандартизованного термина;

– в примечании к абзацу, в котором впервые упоминаются два и более стандартизованных терминов, установленных в одном стандарте на термины и определения;

---

* В данных примерах (в связи с целесообразностью иллюстрации терминологических статей) не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 в стандартах выделяют примеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- в разделе "Термины и определения", если включение этого раздела в стандарт обусловлено необходимостью определения в стандарте нестандартизованных терминов.

При ссылках на стандарт, в котором установлены стандартизованные термины, используют следующую формулировку: "Определение к данному термину установлено в _____" или " В настоящем
обозначение стандарта

стандарте применяют термины по _____", а при на
обозначение стандарта

личии в стандарте раздела "Термины и определения" его начинают со слов "В настоящем стандарте применены термины по _____,
обозначение стандарта

а также следующие термины с соответствующими определениями:".

3.10.10 При необходимости в стандарте допускается повторять определение термина, установленное в другом стандарте. При этом соблюдают требования, указанные в 4.8.4.

3.11 Обозначения и сокращения

3.11.1 Если в стандарте необходимо использовать значительное количество (более пяти) обозначений и/или сокращений, то для их установления используют один из следующих специальных структурных элементов стандарта: "Обозначения и сокращения", "Обозначения", "Сокращения", который приводят в виде отдельного одноименного раздела данного стандарта. В этом разделе стандарта устанавливают обозначения и сокращения, применяемые в данном стандарте, и приводят их расшифровку и/или необходимые пояснения. При этом перечень обозначений и/или сокращений составляют в алфавитном порядке или в порядке их первого упоминания в тексте стандарта, исходя из удобства поиска обозначений и/или сокращений в данном перечне.

3.11.2 В стандарте допускается объединять элементы "Термины и определения" и "Обозначения и сокращения" ("Обозначения", "Сокращения") в один раздел "Термины, определения, обозначения и сокращения" ("Термины, определения и обозначения", "Термины, определения и сокращения").

Примечание - Если все обозначения и сокращения, используемые в данном стандарте, относятся к установленным в нем терминам, то соответствующий раздел стандарта называют "Термины и определения" и оформляют согласно 3.10.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.12 Основные нормативные положения

3.12.1 Основные нормативные положения стандарта оформляют в виде разделов, состав и содержание которых устанавливают с учетом требований раздела 6, исходя из вида данного стандарта, определенного в соответствии с O'z DSt 1.0 и O'z DSt 1.15, особенностей объекта и аспекта стандартизации, а при применении международного (регионального или национального) стандарта - с учетом требований O'z DSt ISO 21.

3.12.2 Изложение разделов стандарта, содержащих его основные нормативные положения, — в соответствии с требованиями раздела 4, а в случае применения в стандарте международного (регионального или национального) стандарта - также с учетом требований O'z DSt ISO 21.

3.13 Приложения

3.13.1 Материал, дополняющий основную часть стандарта, помещают в виде приложений. В приложениях целесообразно приводить графический материал большого объема и/или формата, таблицы большого формата, методы расчетов, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и программ задач, решаемых на ЭВМ и т.д.

Примечание - Основная часть стандарта - совокупность положений, составляющих его содержание.

3.13.2 По статусу приложения могут быть обязательными, рекомендуемыми или справочными.

3.13.3 Приложения стандарта обозначают прописными буквами латинского алфавита, начиная с А (за исключением букв I и O), которые приводят после слова "Приложение".

В случае полного использования букв латинского алфавита приложения обозначают арабскими цифрами.

Если в стандарте одно приложение, то ему присваивают обозначение "А".

3.13.4 Каждое приложение начинают с новой страницы. При этом в верхней части страницы, по ее середине приводят и выделяют полужирным шрифтом слово "Приложение", записанное, строчными буквами с первой прописной, и обозначение приложения. Под ними в скобках

O'ZSTANDART AGENTLIGI

указывают статус приложения используя слова: "обязательное", "рекомендуемое" или "справочное". Допускается размещение на одной странице двух (или более) последовательно расположенных приложений, если их можно полностью изложить на этой странице.

3.13.5 Содержание приложения указывают в его заголовке, который располагают симметрично относительно текста, приводят в виде отдельной строки (или строк) и печатают строчными буквами с первой прописной, а при издании стандарта выделяют полужирным шрифтом.

3.13.6 Для удобства пользования стандартом в приложении может быть приведена информация о том, какой структурный элемент дополняет данное приложение. Это информация может быть приведена в скобках после заголовка приложения или сноске к нему.

3.13.7 Приложения должны иметь общую с основной частью стандарта сквозную нумерацию страниц.

3.13.8 В тексте стандарта должны быть даны ссылки на все приложения.

При ссылках на обязательные приложения используют слова: "... в соответствии с приложением ____ ", а при ссылках на рекомендуемые и справочные - слова: "... приведен в приложении ____". При этом статус приложения не указывают.

3.13.9 Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте стандарта и излагают в соответствии с требованиями раздела 4.

3.13.10 В стандарте приложение выделяют уменьшенным размером шрифта, за исключением записи, приводимой в соответствии с 3.13.4.

3.14 Библиография

3.14.1 Если в стандарте даны ссылки в соответствии с 4.8.5, то в данный стандарт включают дополнительный элемент "Библиография", после всех приложений перед листом с библиографическими данными.

3.14.2 В элемент "Библиография" включают перечень указанных в 4.8.5 ссылочных документов, который составляют в порядке их упоминания в тексте стандарта и его приложений согласно нумерации ссылочных документов, приведенной в квадратных скобках.

Примечание - В руководящих документах, рекомендациях, правилах и нормах ссылки на другие руководящие документы, рекомендации, правила и нормы считаются нормативными и информацию о них приводят в разделе нормативные ссылки (см. 4.8.1).

O'ZSTANDART AGENTLIGI

3.14.3 В библиографии после номера ссылочного документа в соотетствуюем перечне указывают статус документа (строительные нормы и правила, санитарные правила и нормы, международный стандарт, руководящий документ, рекомендации, экологический норматив и т.п.), его полное обозначение (с цифрами года утверждения или принятия) и наименование.

При включении в перечень ссылочных документов международного (регионального, национального) стандарта или аналогичного документа, после указанных данных на государственном (русском) языке в скобках приводят соответствующие данные на языке оригинала документа.

3.14.4 Если статус ссылочного документа следует из его наименования и/или у него отсутствует обозначение, то в соответствующем перечне указывают в круглых скобках после наименования документа, какой орган утвердил (принял) этот документ и дату его принятия (утверждения).

*Пример** — Библиография

[1]	Строительные нормы и правила КМК 2.01.01-94	Климатические и геологические данные для проектирования
[2]	Руководящий документ РД Уз 51-023-97	Государственная система стандартизации Узбекистан Порядок создания в ведения Республиканского фонда нормативных документов
[3]	Руководство ИСО/МЭК 2:1996 (ISO/IES Guide 2:1996)	Стандартизация и смежные виды деятельности - Общий словарь (Standardization and related activities - General vocabulary)

[4] Инструкция о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза его территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации. Утвержденна Узгосстандартом 10.12.1999 г. № 06/972, Государственным таможенным комитетом 21.01.2000 г. № 02/16-09

---

* В данном примере (в связи с целесообразностью показа примера оформления элемента "Библиография") не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 в стандартах выделяют примеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.15 Библиографические данные

3.15.1 Библиографические данные приводят на предпоследней странице стандарта.

3.15.2 В библиографические данные стандарта включают:

- индекс Универсальной десятичной классификации (УДК), который проставляют при подготовке стандарта к изданию в порядке, установленном агентством "Узстандарт";

- код группы или подгруппы, к которой относится стандарт, по ОК РУз 002;

- ключевые слова.

Ключевые слова, относящиеся к объекту стандартизации, приводят в том порядке, в котором эти слова приведены в заголовке стандарта.

Примеры

1 В библиографические данные стандарта на пряничные кондитерские изделия включают:

"УДК 664.667:006.354 ОКС 67.060

Ключевые слова: изделия пряничные кондитерские, классификация, толщина, органолептические и микробиологические показатели, требования к сырью, упаковка, маркировка, приемка, методы анализа, транспортирование, хранение".

2 В библиографические данные стандарта на прутки литые из сплава ХК62М6Л для искусственных суставов включают:

"УДК 615.461:225:006.354 ОКС 77.140.20

Ключевые слова: прутки литые, сплавы литейные для искусственных суставов на основе кобальта, химический состав, механические свойства, качество поверхности"

4 Требования к изложению стандарта

4.1 Общие требования к изложению текста

4.1.1 В зависимости от особенностей содержания стандарта его положения излагают в виде текста, таблиц, графического материала (рисунков, схем, диаграмм) или их сочетаний.

4.1.2 Текст стандарта должен быть кратким (по возможности), точным, не допускающим различных толкований, логически последова-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
BOSHQARMASI

тельным, необходимым и достаточным для использования стандарта в соответствии с его областью применения.

В стандарт включают:

- требования, которые могут быть проверены объективными методами;
- инструкции, регламентирующие эти методы;
- иные инструкции и рекомендации;
- сообщения с информацией об объекте стандартизации и о взаимосвязанных с ним объектах (смежных видах деятельности)*.

4.1.3 В стандарте применяют термины, определения которых приведены в данном стандарте (установленные стандартами на термины и определения).

4.1.4 При изложении требований и инструкций в тексте стандарта применяют слова: "должен", "следует", "подлежит", "необходимо", "требуется", "разрешается только", "не допускается", "запрещается", "не должен", "не следует", не подлежит", "не могут быть" и т.п.

Приводя в стандарте требования к наибольшим и наименьшим значениям величин, применяют словосочетания: "должно быть не более (не менее)" или "не должно превышать".

Пример – Массовая доля углекислого натрия в технической кальцинированной соде должна быть не менее 99,4 %.

При изложении в стандарте положений, допускающих отступления от требований (инструкций), применяют слова: "могут быть", "как правило", "при необходимости", "допускается", "разрешается" и т.п.

Допускается использовать в стандарте для требований и инструкций повествовательную форму изложения стандарта, если из его наименования или заголовков разделов (подразделов) ясно, какие положения стандарта являются требованиями (инструкциями).

При изложении в стандарте рекомендаций применяют слова: "рекомендуется", "не рекомендуется", "целесообразно", "нецелесообразно" и т.п. Допускается использовать для рекомендаций повествовательную форму изложения, если их рекомендательный характер следует из статуса документа, его наименования или заголовка раздела (подраздела).

O'ZSTANDART AGENTLIGI

* Указанные сообщения приводят в случае необходимости.

Сообщения и приложения излагают в стандарте в повествовательной форме.

4.1.5 В стандарте не допускается применять:

- обороты разговорной речи, техницизмы и профессионализмы;

- для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в узбекском и русском языках;

- произвольные словообразования.

4.1.6 В тексте стандарта, 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 величин без числовых значений, например, ">" (больше), "<" (меньше), "=" (равно), "≥" (больше или равно), "≤" (меньше или равно), "≠" (не равно), а также знаки "№" (номер) и "%" (процент).

4.1.7 Числовые значения показателей, устанавливаемые в стандарте для изготовления продукции (для выполнения работ) с заданной точностью, как правило, приводят с предельными отклонениями с соблюдением требований РСТ Уз 8.012 или указывают в виде наибольших и (или) наименьших значений.

Предельные (допустимые) значения отклонений показателя могут быть приведены следующим образом:

- в тексте вместе с номинальными размерами, как указано в 4.15.5;

- в таблице, как указано в 4.5.15;

- в виде отдельного требования.

Пример – Допускаемые отклонения массы нетто одной упаковочной единицы от номинальной не должны превышать:

– минус 8 % ..... при массе до 50 г включ.;

– минус 5 % ..... „ „ св. 50 г.

При упаковывании крекера непосредственно в ящики допускается

O'ZBEKISTON ARXITEKTURA

отклонение от номинальной массы нетто в меньшую сторону на 0,5 %.

Отклонение от номинальной массы нетто в большую сторону не ограничивается.

4.1.8 При приведении в стандарте данных о физических константах и свойствах веществ и материалов указывают категории этих данных по ГОСТ 8.310.

4.2 Деление текста стандарта

4.2.1 Текст основной части стандарта делят на структурные элементы: разделы, подразделы, пункты, подпункты. Разделы могут делиться на пункты или на подразделы с соответствующими пунктами. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты.

Примечание - Основная часть стандарта включает все его элементы за исключением обложки, титульного листа, предисловия, содержания, введения, приложений, библиографии и библиографических данных.

4.2.1.1 При делении текста стандарта на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт, подпункт составлял отдельное положение стандарта, то есть содержал законченную логическую единицу.

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

4.2.1.3 Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста основной части стандарта.

Пример – 1, 2, 3 и т.д.

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

Примеры:

1 1.1.1; 1.1.2; 1.2.1; 1.2.2 и т.д.

2 1.1; 1.2; 1.3 и т.д.

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

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

4.2.1.6 Количество номеров в нумерации структурных элементов стандарта не должно превышать четырех.

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.2.1.8 Если текст основной части стандарта разделен на подпункты, то для дальнейшего деления текста используют абзацы, которые не нумеруют, а выделяют абзацным отступом (см. 5.1.3).

4.2.2 Текст приложения может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения, ставя перед их номерами обозначение этого приложения и отделяя его от номера точкой.

Примеры

1 А.1; А.2; А.3 и т.д.

2 В.1.1; В.1.2; В.2.1 и т.д.

4.2.3 Если раздел или подраздел стандарта или его приложения имеет только один пункт, то нумеровать его не следует.

4.2.4 Если раздел или подраздел стандарта разделен на пункты, то включение в этот раздел (подраздел) текста, предшествующего первому пункту, не допускается, за исключением случаев, когда включение подобного текста обусловлено применением международного (регионального) стандарта.

4.3 Заголовки

4.3.1 Для разделов и подразделов стандарта применяют заголовки.

Для пунктов, как правило, заголовки не приводят. Заголовки пунктов используют для выделения их в тексте стандарта, если в подразделе этого стандарта содержится более пяти пунктов, разделенных на подпункты или на абзацы. При этом заголовки приводят для всех пунктов, включенных в данный подраздел.

4.3.2 Заголовки должны четко и кратко отражать содержание соответствующих разделов, подразделов, пунктов.

4.3.3 Заголовок раздела (подраздела или пункта) печатают, отделяя от номера пробелом, начиная с прописной буквы, не приводя точку в конце и не подчеркивая. При этом номер раздела (подраздела или пункта) печатают после абзацного отступа, оформляемого в соответствии с 5.1.3.

4.3.4 В заголовках следует избегать сокращений (за исключением общепризнанных аббревиатур, единиц величин и сокращений, входящих в условные обозначения продукции).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
DAVLAT QO'MITASI

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

4.3.5 Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

4.3.6 В стандарте заголовки разделов, подразделов, пунктов выделяют полужирным шрифтом. При этом заголовки разделов (а при наличии заголовков пунктов также заголовки подразделов) выделяют увеличенным размером шрифта.

4.4 Перечисления

4.4.1 В тексте стандарта (как правило внутри пунктов или подпунктов) могут быть приведены перечисления.

4.4.2 Перечисления выделяют в тексте абзацным отступом, который используют только в первой строке.

4.4.3 Перед каждой позицией перечисления ставят дефис.

4.4.4 Если необходимо в тексте стандарта сослаться на одно или несколько перечислений, то перед каждой позицией вместо дефиса ставят строчную букву латинского алфавита, приводимую в алфавитном порядке, а после нее - скобку.

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

Пример - Для всех медицинских изделий установлены следующие дополнительные требования:

а) проведение контроля окружающей среды, который осуществляют в следующих случаях:

1) при поставке стерильных изделий;

2) при поставке не стерильных изделий, которые стерилизуются перед использованием;

3) когда микробиологическая и (или) макробиологическая чистота имеют значение при эксплуатации изделий;

б) установление поставщиком и соблюдение им требований к чистоте следующих изделий:

1) предварительно очищенных до стерилизации и (или) использования;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

2) поставляемых не стерильными, но подлежащими предстерилизационной и очистке;

3) предназначенных для использования нестерильными;

в) установление поставщиком требований по обслуживанию, если это может повлиять на качество изделия.

4.5 Таблицы

4.5.1 Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения числовых значений показателей (параметров, размеров и т.п.).

Табличную форму целесообразно применять, если различные показатели могут быть сгруппированы по какому-либо общему признаку (например, физико-химические показатели), а каждый из показателей может иметь два (или более) значения.

В таблице наряду с показателями могут быть приведены ссылки на подразделы или пункты данного стандарта и (или) на другие стандарты (той же или более высокой категории), которые устанавливают требования к методам контроля этих показателей. В последнем случае допускается не приводить повторно данные ссылки в разделе стандарта, в котором установлены требования к методам контроля.

4.5.2 Таблицы оформляют в соответствии с рисунком 1.

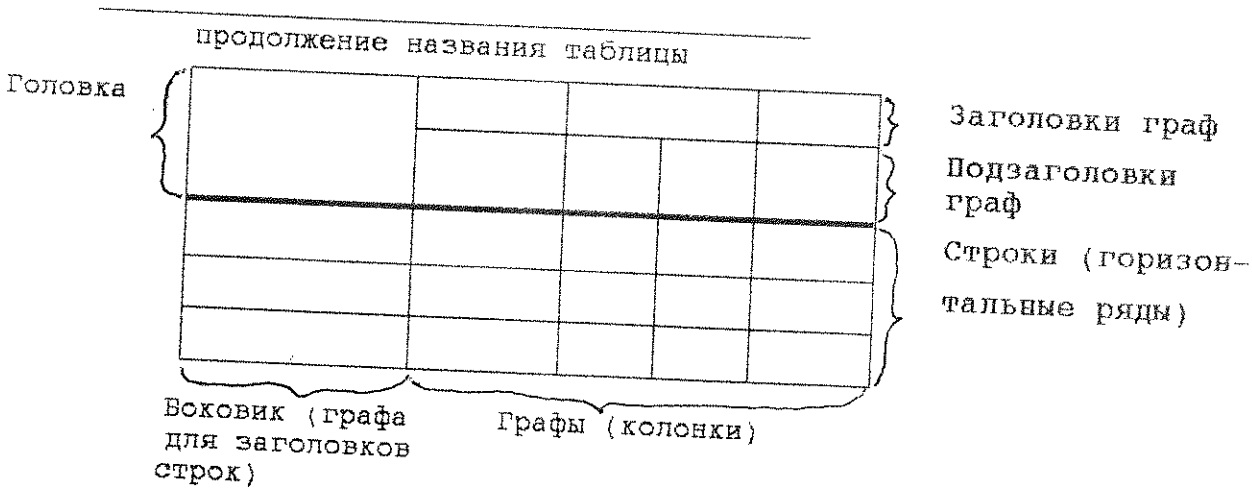


Рисунок 1

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

При издании стандарта (а при наличии технических возможностей также, при подготовке проекта стандарта) головку таблицы отделяют от остальной части таблицы утолщенной линией, а в остальных случаях - двойной линией.

Слева над таблицей размещают слово "Таблица". После него приводят номер (обозначение) таблицы, присваиваемый в соответствии с 4.5.3. При этом точку после номера таблицы не ставят.

При необходимости краткого пояснения и/или уточнения содержания таблицы приводят ее наименование, которое записывают с прописной буквы над таблицей после ее номера, отделяя от него тире. При этом точку после наименования таблицы не ставят.

Горизонтальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

4.5.3 Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всего текста стандарта, за исключением таблиц приложений.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Если в стандарте одна таблица, её обозначают "Таблица 1" или, например, "Таблица В.1" (если таблица приведена в приложении В).

Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

На все таблицы стандарта приводят ссылки в тексте стандарта. При этом пишут слово "таблица", а затем указывают ее номер.

4.5.4 Заголовки граф (колонок) и строк таблицы приводят, начиная с прописной буквы, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков граф и строк точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе.

При приведении заголовка боковика или заголовков (подзаголовков) других граф не допускается разделение граф в головке таблице диагональными линиями.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости, допускается располагать заголовки граф перпендикулярно строкам таблицы.

4.5.5 Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении к стандарту.

Допускается помещать таблицы вдоль длинной стороны листа стандарта ("лежа").

4.5.6 Если таблица выходит за формат страницы, то таблицу делят на части, помещая одну часть под другой, рядом или на следующей странице (страницах).

4.5.6.1 При делении таблицы на части слово "Таблица", ее номер (обозначение) и наименование помещают только над первой частью таблицы, а над другими частями приводят слова: "Продолжение таблицы" или "Окончание таблицы" с указанием номера (обозначения) таблицы в соответствии с рисунком 2.

Таблица ___ В миллиметрах

Номинальный диаметр резьбы болта (винта, шпильки)	Внутренний диаметр шайбы d	Толщина шайбы					
		легкой		нормальной		тяжелой	
		a	b	a	b	a	b
2,0	2,1	0,5	0,8	0,5	0,5	–	–
3,0	3,1	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	1,2

Окончание таблицы ___ В миллиметрах

Номинальный диаметр резьбы болта (винта, шпильки)	Внутренний диаметр шайбы d	Толщина шайбы					
		легкой		нормальной		тяжелой	
		a	b	a	b	a	b
4,0	4,1	1,0	1,2	1,0	1,2	1,2	1,6
42,0	42,5	—	—	9,0	9,0	—	—
45,0	45,0	—	—	9,5	9,5	—	—

Рисунок 2

Примечание - Содержание таблиц, показанных на рисунках 2-18, является условным, приведенным только для иллюстрации соответствующих требований настоящего стандарта.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

4.5.6.2 Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, то в первой части таблицы нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

4.5.6.3 Таблицы с небольшим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть рядом с другой на одной странице, отделяя их друг от друга двойной линией. При этом повторяют головку таблицы в соответствии с рисунком 3.

Таблица ___

Диаметр стержня крепежной детали, мм	Масса 1000 шт стальных шайб, кг	Диаметр стержня крепежной детали, мм	Масса 1000 шт стальных шайб, кг
1,1	0,045	2,0	0,192
1,2	0,043	2,5	0,350
1,4	0,111	3,0	0,553

Рисунок 3

4.5.7 Графу "Номер по порядку" в таблицу включать не допускается.

При необходимости нумерации показателей, включенных в таблицу, порядковые номера указывают в первой графе (боковике) таблицы, непосредственно перед их наименованием в соответствии с рисунком 4. Перед числовыми значениями величин и обозначением типов, марок и т.п. продукции порядковые номера не проставляют.

Таблица ___

Наименование показателя	Значение показателя для марки	
	А	Б
1 Плотность, кг/м3, не более	75	80
2 Сжимаемость, %, не более	20	15
3 Водопоглащение, % по массе, не более	30	25

Рисунок 4

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

4.5.8 Обозначение единицы величины, общее для всех данных в строке или графе, указывают после наименования соответствующего показателя (см. рисунки 4 и 5).

Таблица ___

Наименование растворителя	Температура, °С		Пределы взрываемости в смеси с воздухом, %
	вспышки	самовоспламенения	
Ксилол	24	494	1,0 – 6,0
Толуол	4	536	1,2 – 6,5
Бутил ацетат	29	450	1,4 – 14,7

Рисунок 5

Если необходимо привести числовые значения одного показателя в разных единицах величины, то их размещают в отдельных графах (строках). При этом в подзаголовках каждой из этих граф приводят обозначения данной единицы величины в соответствии с рисунком 6.

Таблица ___

Наименование материала	Температура плавления	
	К	°С
Латунь	1131–1173	858 – 900
Сталь	1573–1672	1300–1300
Чугун	1373–1473	1100–1200

Рисунок 6

Допускается приводить числовые значения одного показателя в разных единицах величины в одной графе, помещая значения, выраженные в одной из этих единиц, в скобки в соответствии с рисунком 7 и с учетом требования, указанного в 4.14.1.

Таблица ___

Наименование показателя		Значение показателя для патронов калибра		
		12	16	20
Давление пороховых газов в патроннике ствола, МПа (кгс/см^2), не более	среднее	65 (663)	68 (694)	72 (734)
	наибольшее	70 (714)	74 (755)	79 (806)
Масса дробового заряда, г		От 30 до 36 включ	От 26 до 30 включ	От 23 до 27 включ

Рисунок 7

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
AVTOMATLASHTIRISH
VA SIFAT MARKAZI

4.5.10 Обозначения единиц величины плоского угла следует указывать не в заголовках граф, а после каждого числового значения, выраженного в этой единице, (как при наличии горизонтальных линий, разделяющих строки, так и при отсутствии горизонтальных линий) в соответствии с рисунком 8.

Таблица ___

α	β
3° 5′ 30″	6° 30′
4° 23′ 50″	8° 26′
5° 30 ′20″	10° 30′

Таблица ___

α	β
3° 5′ 30″	6° 30′
4° 23′ 50″	8° 26′
5° 30′ 20″	10° 30′

Рисунок 8

4.5.11 Если все показатели, приведенные в графах таблицы, выражены в одной и той же единице величины, то данную единицу (начиная с предлога В) приводят над таблицей справа, а при делении таблицы на части - над каждой ее частью в соответствии с рисунком 2.

Если в большинстве граф таблицы приведены показатели, выраженные в одних и тех же единицах величин (например, в миллиметрах, вольтах), но имеются графы с показателями, выраженными в других единицах величин, то над таблицей следует писать обобщенное наименование преобладающих показателей и обозначение единицы величины, общее для этих показателей, например, "Размеры в миллиметрах", "Напряжение в вольтах", а в заголовках (подзаголовках) остальных граф следует приводить обозначения других единиц величин (после наименования соответствующего показателя) в соответствии с рисунком 9.

Таблица ___

Размеры в миллиметрах

Условный проход, Dy	D	L	L_1	L_2	Масса, кг, не более
50	160	130	525	600	160
80	195	210			170

Рисунок 9

4.5.12 Для сокращения текста заголовков и/или подзаголовков граф отдельные наименования параметров (размеров, показателей) за-

меняют буквенными обозначениями, установленными РСТ Уз 2.321, или другими обозначениями, если они пояснены в тексте стандарта или графическом материале, например, D – диаметр, H – высота, L – длина.

Параметры с одним и тем же буквенным обозначением группируют последовательно, в порядке возрастания их номеров, как показано на рисунках 9 и 10.

Таблица ___ В миллиметрах

Наружный диаметр подшипника	Канавка						D_2	Установочное кольцо				
	D_1		A_1		B	r		H		C	r_1	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
30	23,2						34,6		-0,1			
32	30,2	- 0,2		-0,15								
35	33,2		2,05		1,3	0,4	39,6	3,2	-0,2	1,10	0,4	-0,1
37	34,8						41,2					
40	38,1	- 0,3		-0,20			44,5				0,5	-0,2
42	39,8						46,2				0,6	-0,3

Рисунок 10

4.5.13 Если ограничительные слова: "более", "не более", "менее", "не менее" или др. относятся ко всем значениям показателя (параметра, размера), то их помещают в заголовке (подзаголовке) графы или в заголовке строки после обозначения единицы величины данного показателя и отделяют от него запятой в соответствии с рисунками 4, 7, 9. При этом ограничительные слова приводят после наименования показателя, если обозначение единицы величины данного показателя указано над таблицей.

4.5.14 Числовые значения величин, одинаковые для двух, нескольких или всех строк, как правило, указывают один раз в соответствии с рисунком 10.

В обоснованных случаях (когда это не затрудняет пользование таблицей) допускается указывать один раз числовые значения одного показателя, одинаковые для двух и более граф, как показано на рисунке 11.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SIFAT
NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица _____

Наименование показателя	Значение показателя для марки	
	А	Б
Время высыхания до степени 1, мин, не более	30	40
Адгезия пленки, балл, не более	2	
Термоустойчивость, 0С, не менее	80	95

Рисунок 11

4.5.15 Предельные отклонения, относящиеся к двум или нескольким числовым значениям величины показателя, указывают в отдельной графе в соответствии с рисунком 10.

Предельные отклонения, относящиеся ко всем числовым значениям величины показателя, помещенным в одной графе, указывают в головке таблицы под наименованием или обозначением этого показателя, как показано на рисунке 12.

Таблица ____

Оружие	Характеристика пули			Характеристика броневой защиты
	Масса, г	Тип сердечника	Скорость, м/с, ± 10	
Автомат АК-74	3,5	Стальной термоупрочненный	880	Защита автомобиля при круговом обстреле
Автомат АК-47	7,9	То же	715	То же, а также защита крыши при обстреле под углами (20-30)° к горизонту
Винтовка СВД	9,6	"	825	То же
"_" МЛ6А2	4,5	Свинцовый	890	"

Рисунок 12

4.5.16 Текст, повторяющийся в строках одной и той же графы и состоящий из одиночных слов, чередующихся с цифрами или буквенно-цифровыми обозначениями, заменяют кавычками в соответствии с рисунком 12.

Если повторяющийся текст состоит из двух и более слов, при первом повторении его заменяют словами "То же", а далее кавычками в соответствии с рисунком 12.

Если повторяется лишь часть фразы, то допускается эту часть заменять словами "То же" с добавлением дополнительных сведений, как показано на рисунке 12.

При наличии горизонтальных линий текст необходимо повторять.

Не допускается заменять кавычками повторяющиеся в таблице цифры, математические знаки, знаки процента и номера, обозначения марок материалов и типоразмеров продукции, обозначения ссылочных стандартов.

4.5.17 При отсутствии отдельных данных в таблице следует ставить прочерк (тире) в соответствии с рисунком 2.

4.5.18 При указании в таблицах последовательных интервалов чисел, охватывающих все числа ряда, перед числами пишут "От... до... включ.", "Св. ... до ... включ." в соответствии с рисунками 7 и 13.

Таблица_____ В миллиметрах

Наружный диаметр					Предельные отклонения по косине реза
От	159	до	325	включ.	1,0
Св.	325	"	426	"	1,5
"	426	"	820	"	2,0

Рисунок 13

При указании в таблицах интервала, охватывающего все числа, расположенные между крайними числами этого интервала, ставят тире в соответствии с рисунками 5 и 6.

4.5.19 Числовое значение показателя проставляют на уровне последней строки наименования показателя в соответствии с рисунком 14.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица ___

В метрах

Наименование показателя	Значение для экскаватора типа			
	ЭКОс-1,2	ЭКОс-1,7	ЭКОр-1,2	ЭКОр-2,0
Глубина копания канала, не менее	1,2	1,7	1,2*	2,0*
Ширина копания	0,2		0,4; 0,6; 0,8	0,6**; 0,8; 1,0

* При наименьшем коэффициенте заполнения

** Для экскаваторов на тракторе Т-130

Рисунок 14

Содержание характеристики, приведенное в таблице в виде текста, записывают на уровне первой строки наименования этой характеристики в соответствии с рисунками 12 и 15.

Таблица ___

Наименование показателя (характеристики)	Значение показателя (содержание характеристики) для марки		Метод испытания
	А	Б	
Внешний вид полиэтиленовой пленки	Гладкая, однородная		По 5.2
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа (кгс/мм^2), не менее	12,8 (1,3)	11,9 (1,2)	По ГОСТ 14236

Рисунок 15

4.5.20 При необходимости указания в таблице предпочтительности или ограничения применения определенных числовых значений величин или типов (марок и т. п.) продукции допускается применять условные отметки с пояснением их в тексте стандарта, например, заключать в скобки те значения, которые не рекомендуются к применению или имеют ограниченное применение, указывая в примечании значение скобок в соответствии с рисунком 16.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

Таблица ___

В миллиметрах

Длина винта	
Номинальная	Предельное отклонение
(18)	±0,43
20	
(21)	±0,52
25	

Примечание - Размеры, заключенные в скобках, применять не рекомендуется

Рисунок 16

4.5.21 В таблицах, при необходимости, применяют утолщенные, как правило, ступенчатые линии (в соответствии с рисунком 17), например, в следующих случаях

- для выделения диапазона, отнесенного к определенному значению;

- для объединения позиций в группы;

- для указания предпочтительных числовых значений данного показателя (параметра, размера), которые обычно располагают внутри ступенчатой линии;

- для указания, к каким значениям граф и строк относятся определенные отклонения.

При этом в тексте или примечании к таблице приводят пояснение этих линий.

Таблица ___

Масса в килограммах

Наружный диаметр, мм	Масса 1 м трубы при толщине стенки, мм							
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
32	2,146	2,460	2,762	3,052	3,329	3,594	3,847	4,316
38	2,589	2,978	3,354	3,718	4,069	4,408	4,735	5,049
42	2,885	3,323	3,749	4,162	4,652	4,951	5,327	5,690
45	3,107	3,582	4,044	4,495	4,932	5,358	5,771	6,171
50	3,474	4,014	4,538	5,049	5,549	6,036	6,511	6,972
54	3,773	4,359	4,932	5,493	6,042	6,578	7,103	7,613*

* Трубу с наружним диаметром 54 мм и толщиной стенки 6,5 мм применяют только по согласованию с заказчиком (потребителем)

Примечание - Предпочтительным является применение труб с параметрами, значения которых обведены утолщенной линией

Рисунок 17

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

4.5.22 Если необходимо пояснить отдельные данные, приведенные в таблице, то эти данные следует обозначать надстрочным знаком сноски.

Оформление сносок должно соответствовать требованиям, указанным в 4.10.

Если в таблице имеются сноски и примечания, то в конце таблицы приводят вначале сноски (если сноска не относится к тексту примечания), а затем примечания, как показано на рисунке 17.

4.5.23 Цифровые значения в графах таблиц следует проставлять так, чтобы разряды чисел во всей графе были расположены один под другим, если они относятся к одному показателю (параметру, размеру). В одной графе соблюдают, как правило, одинаковое количество десятичных знаков для всех значений величин.

4.5.24 Для продукции массой до 100 г допускается приводить массу определенного количества продукции, а для продукции, изготовленной из разных материалов, может быть указана масса изделия отдельно для каждого материала. Примеры указанных выше случаев приведены на рисунке 18.

Таблица ___

Длина, мм	Масса 1000 шт., кг, не более	
	стали	латуни
12	1,20	1,30
15	1,50	1,64

Примечание - Для определения массы винтов, изготовляемых из конкретных марок стали и латуни, значения массы, указанные в таблице, умножают на коэффициенты, приведенные в приложении А

Рисунок 18

Вместо указания в таблице массы продукции, изготовленной из разных материалов, допускается давать в примечании к таблице ссылку на поправочные коэффициенты, как показано на рисунке 18.

4.5.25 При наличии в стандарте небольшого по объему цифрового материала, его нецелесообразно оформлять в виде таблицы, а рекомендуется приводить в виде текста, располагая цифровые данные в виде одной или двух колонок. При этом, если цифровые данные приведены в виде одной колонки, их отделяют от поясняющего текста

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA [illegible] NAZORATI
BOSH QARMASI

отточием. Если цифровые данные приведены в двух колонках, то поясняющий текст помещают между ними, причем во второй и последующих строках повторяющуюся часть поясняющего текста заменяют кавычками.

Примеры

1 При этом отклонения размеров профилей от номинальных не должны превышать следующих значений, %:

±2,5 ..... по высоте;

±1,5 ..... по ширине полки;

±0,3 ..... по толщине стенки;

±0,3 ..... по толщине полки.

2 Допускаются отклонения от указанных значений в следующих пределах:

±3 °С ..... при температуре до 100 °С включ.;

±5 °С ..... от 101 до 200 °С включ;

±10 °С ..... св. 200 °С.

4.6 Графический материал

4.6.1 Графический материал (чертеж, схему, диаграмму, рисунок и т.п.) помещают в стандарт для установления или иллюстрации отдельных свойств или характеристик объекта стандартизации, а также для пояснения текста стандарта с целью его лучшего понимания.

Графический материал располагают непосредственно после текста, в котором о нем упоминается впервые, или на следующей странице, а при необходимости, в отдельном приложении.

4.6.2 Чертежи, схемы, диаграммы и т. п., помещаемые в стандарты, должны соответствовать требованиям соответствующих стандартов, входящих в Единую систему конструкторской документации, Единую систему технологической документации, Систему проектной документации в строительстве и/или систему "Горная графическая документация", а также других стандартов, устанавливающих требования к графическим материалам.

4.6.3 Любой графический материал (чертеж, схема, диаграмма, рисунок и т.п.) обозначают в стандарте словом "Рисунок".

4.6.4 Графический материал, за исключением графического материала приложений, нумеруют арабскими цифрами, как правило, сквоз-

O'ZSTANDART AGENTLIGI

ной нумерацией, приводя эти номера после слова "Рисунок". Если рисунок один, то его обозначают "Рисунок 1".

Допускается нумерация графического материала в пределах раздела. В этом случае номер рисунка состоит из номера раздела и порядкового номера рисунка, которые разделяют точкой.

Пример – Рисунок 1.1, Рисунок 1.2 и т. д.

Графический материал каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами, добавляя перед каждым номером обозначение приложения и разделяя их точкой.

Пример – Рисунок В.3

4.6.5 Слово "Рисунок" и его номер (обозначение) приводят под графическим материалом. Далее может быть приведено его тематическое наименование, отделенное тире.

Пример – Рисунок 1 – Детали прибора

4.6.6 При необходимости, под графическим материалом помещают также поясняющие данные. В этом случае слово "Рисунок" и наименование графического материала помещают после поясняющих данных.

4.6.7 Если графический материал применяют для иллюстрации размещения размеров, значения которых представлены в табличной форме, или если графический материал сопровождается данными, приведенными в табличной форме, то таблицу и графический материал приводят на одной странице или двух смежных страницах. При этом таблицу приводят ниже графического материала, или слева от него, а при необходимости – на следующей странице.

4.6.8 Если графический материал не умещается на одной странице, то допускается переносить его на другие страницы. При этом тематическое наименование помещают на странице, с которой начинается графический материал, поясняющие данные – на любой из страниц, на которой расположен графический материал, а под ними (или непосредственно под графическим материалом) на каждый из страниц, на которых расположен данный графический материал, указывают "Рисунок ___, часть ___".

4.6.9 На каждый графический материал дают ссылку в тексте стандарта.

Пример – ... показан на рисунке 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

4.7 Формулы

4.7.1 При необходимости в тексте стандарта, таблицах и данных, поясняющих графический материал, могут быть использованы формулы.

4.7.2 Формулы, за исключением помещаемых в приложениях, таблицах и поясняющих данных к графическому материалу, нумеруют сквозной нумерацией арабскими цифрами. При этом номер формулы записывают в круглых скобках на одном уровне с ней справа от формулы. Если в тексте стандарта приведена одна формула ее обозначают (1).

Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой.

Пример – (3.3).

4.7.3 Формулы, помещаемые в приложениях, обозначают в пределах каждого приложения отдельной нумерацией арабскими цифрами, добавляя перед каждым номером обозначение данного приложения и разделяя их точкой.

Пример – (В.1)

4.7.4 Формулы, помещаемые в таблицах или в поясняющих данных к графическому материалу, не нумеруют.

4.7.5 Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, (если соответствующие пояснения не приведены ранее в тексте) приводят непосредственно под формулой.

Пояснения каждого символа приводят с новой строки в той последовательности, в которой эти символы приведены в формуле. Первую строку пояснения начинают со слова "где".

Пример – Плотность каждого образца ρ, кг/м^3, вычисляют по формуле:

$$\rho = \frac{m}{V}, \qquad (1)$$

где: m – масса образца, кг;

V – объем образца, м^3.

Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, отделяют запятой.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Пример –

$$A = \frac{a}{b}, \qquad (1)$$

$$B = \frac{c}{\lambda}. \qquad (2)$$

4.7.6 Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых математических операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак "х".

4.7.7 При ссылке в тексте стандарта на формулы их порядковые номера (обозначения) приводят в скобках.

Пример – ... по формуле (1).

4.7.8 В проектах стандартов формулы допускается записывать вручную, чертежным шрифтом высотой не менее 2,5 мм.

4.7.9 Порядок изложения в стандартах математических уравнений такой же, как и формул.

4.8 Ссылки

4.8.1 Ссылки применяют в следующих случаях, когда целесообразно:

a) исключить повторение в стандарте отдельных его положений или их фрагментов;

b) избежать дублирования положений этого стандарта с положениями других стандартов;

c) проинформировать о том, что указанное положение, его фрагмент, отдельный показатель, его значение, совокупность показателей и их значений, графический материал, его позиция и т.п. приведены в соответствующем структурном элементе данного стандарта или в ином стандарте;

d) проинформировать о существовании других нормативных документов, которые распространяются на данный объект стандартизации;

e) привести характеристику продукции, выпускаемой по другому стандарту.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

4.8.2 В случае, указанном в 4.8.1 перечислении а), приводят ссылки на отдельные структурные элементы данного стандарта.

4.8.2.1 При ссылках на структурные элементы данного стандарта указывают:

- обозначения приложений;
- номера разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, графического материала, формул и таблиц (в т.ч. приведенных в приложениях);
- обозначения (и номера) перечислений;
- номера показателей, приведенных в таблицах.

Допускаются также ссылки на обозначения (номера) структурных элементов графического материала, приведенного в данном стандарте (например, на номера позиций составных частей изделия, показанного на чертеже).

4.8.2.2 Ссылки на приложения – в соответствии с 3.13.8.

4.8.2.3 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", "... по пункту 3".

Если номер (обозначение) структурного элемента стандарта состоит из цифр (буквы и цифры), разделенных точкой, то наименование этого структурного элемента не указывают, например, "... по 4.10", "... в соответствии с А.12".

Это требование не распространяется на таблицы, формулы и графический материал, при ссылках на которые всегда упоминают наименования этих структурных элементов, например, "... по формуле (3.3)", "... в таблице В.2", "... на рисунке 1.2".

При ссылках на структурные элементы стандарта рекомендуется использовать следующие формулировки: "... в соответствии с разделом 2", "... согласно 3.1", "... по 3.1.1", "... в соответствии с 4.2.2, перечисление b)", "... по формуле (3.3)", "в соответствии с таблицей 1", "... показателю 1 таблицы 2" и т.п.

При ссылках на отдельные структурные элементы приложений рекомендуется использовать следующие формулировки: "... в соответствии с А.1" "... на рисунке А.2", "... в таблице В.2" и т.п.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.8.2.4 Если существует необходимость напомнить пользователю стандарта о том, что какое-либо положение, его фрагмент, отдельный показатель, его значение, совокупность показателей и их значений, графический материал, его позиция и т.п. приведены в соответствующем структурном элементе данного стандарта, то ссылку на данный структурный элемент приводят в скобках после сокращения "см." (от слова "смотри").

Примеры

1 ... правила транспортирования и хранения (см. раздел 5)

2 ... физико-химические показатели (см. 3.2.1)

3 ... точка касания (см. рисунок 8, позиция 2)

4.8.3 Ссылку на другой стандарт применяют, если в нем (или его отдельном положении) уже достаточно полно и однозначно установлены требования, рекомендации или инструкции, которые необходимо изложить в разрабатываемом стандарте.

4.8.3.1 В государственных стандартах допускаются ссылки только на межгосударственные (принятые в Узбекистане) и государственные стандарты, а также на межгосударственные (принятые в Узбекистане) и государственные классификаторы. Такие ссылки считаются нормативными. В отраслевых стандартах нормативными считают также ссылки на другие отраслевые стандарты и классификаторы. В административно-территориальных стандартах нормативными считаются ссылки на документы, указанные в 3.9.2, перечисление c); в стандартах предприятий - по 3.9.2 перечисление d); в руководящих документах, рекомендациях, нормах и правилах государственного уровня (утвержденных агентством "Узстандарт", Госархитектстроем, Госкомприродой, Минздравом) - по 3.9.2, перечисление e); в руководящих документах, рекомендациях, нормах и правилах отраслевого уровня - по 3.9.2, перечисление f). Информацию о таких ссылочных документах приводят в разделе "Нормативные ссылки" (см. 3.9).

4.8.3.2 Для записи нормативной ссылки указывают краткое* обозначение ссылочного стандарта, а при ссылке на конкретное положение этого стандарта указывают после его обозначения, в скобках наиме-

---

* Без цифр, обозначающих год утверждения (принятия) стандарта, и информации о соответствии международному или региональному стандарту, приводимой в скобках в полном обозначении стандарта согласно O'z DSt ISO 21.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFAT NAZORATI
DOSH-QARMASI

нование и номер (или обозначение) структурного элемента стандарта, в котором изложено это положение. Если при этом необходимо сослаться на конкретный пункт (пункты) и/или подпункт (подпункты) стандарта или на приложение, то обозначение этого стандарта указывают с годом его утверждения (принятия), но без приводимой в скобках информации о соответствии международному (региональному) стандарту. При этом год утверждения (принятия) указывают, используя то количество цифр, которое приведено в соответствующем указателе (каталоге).

Примеры

1 Определение влаги в бурых углях – по ГОСТ 30100.

2 Внесение изменений в межгосударственные стандарты — по ГОСТ 1.2 (раздел 5).

3 Решение по проекту стандарта принимают в соответствии с ГОСТ 1.2-97 (3.2.6.4).

4.8.3.3 При разработке стандарта следует избегать излишних, необоснованных нормативных ссылок, если это может затруднить пользование стандартом.

Целесообразность и правильность использования нормативной ссылки рекомендуется согласовывать с техническим комитетом по стандартизации, за которым закреплен ссылочный стандарт.

4.8.3.4 При ссылке в тексте стандарта на несколько стандартов следует повторять индексы стандартов.

Пример — Испытания (в т.ч. измерения) проводят в соответствии ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 16519, ГОСТ 16844 и ГОСТ 17770, а также в соответствии с РСТ Уз 789, РСТ Уз 915.

4.8.3.5 Если в стандарте необходимо сослаться одновременно на несколько стандартов, регистрационные номера которых представляют собой непрерывную последовательность чисел, то при записи этой ссылки указывают обозначения первого и последнего (в порядке возрастания номеров) стандартов, разделенные тире.

Примеры

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

2 ... гарнитуры типографских шрифтов по ГОСТ 3489.2 — ГОСТ 3489.38.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
MARKAZIY NAZORATI
BO'LIMI ARXIVI

4.8.3.7 Ссылку на классификатор применяют, если необходимо сослаться на установленную в нем классификационную группировку. При этом указывают полное обозначение классификатора.

Примеры

1 ... код подгруппы Общегосударственного классификатора стандартов (ОКС) по ОК РУз 002.

2 ... код страны по МК 004.

4.8.4 В случае, когда в стандарте целесообразно повторить какое-либо положение (или его фрагмент) другого стандарта, то это положение (фрагмент) заключают в рамки из тонких линий, а после него приводят в квадратных скобках обозначение данного стандарта с указанием года его утверждения или принятия (но без указания обозначения идентичного международного (регионального) стандарта, если оно согласно O'z DSt ISO 21 приведено в скобках) и отделенного от него запятой номера структурного элемента, в котором приведено это положение (фрагмент). Если при этом повторяемое в стандарте положение образует в нем отдельные структурный элемент (пункт, подпункт, терминологическую статью) или целесообразно изложить как примечание, то номер этого структурного элемента или слово "Примечание –" приводят над рамкой слева

*Примеры**

1 Примечание

За нормальные климатические условия испытаний принимают следующие:
- температура ..... плюс (25±10) °С;
- относительная влажность воздуха ..... от 45 % до 80 %;
- атмосферное давление ... от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)

[ГОСТ 15150-69, 3.15]

* В этих примерах (в связи с целесообразностью иллюстрации оформления) ссылок не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 выделяют в стандарте примеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.12

Дата: Форма записи во всех документах, фиксирующих числовое выражение момента события (эпохи) в соответствии с установленным для данного календаря правилами. Запись состоит из порядкового номера текущего года от начала летоисчисления, порядкового номера текущего месяца и порядкового номера текущих от начала месяца суток.

Пример – 2000.06.01.

[ГОСТ 8.567-99, 3.6.1]

Подобные ссылки не считаются нормативными. Информацию о таких ссылочных стандартах в разделе "Нормативные ссылки" не приводят. Если стандарт разрабатывают на основе применения международного (регионального или национального) стандарта, то при использовании его текста (в виде аутентичного перевода) в государственном стандарте учитывают особенности оформления подобного стандарта, изложенные в O'z DSt ISO 21.

4.8.5 В государственных стандартах допускаются ссылки на правила, рекомендации, руководящие документы, нормы, аттестованные методики испытаний, стандартные образцы и другие нормативные и рекомендуемые документы, утвержденные агентством "узстандарт", Госархитектстроем, Госкомприродой, Минздравом и др. государственными органами управления, а в отраслевых стандартах на отраслевые нормативные документы. При этом указывают смысловое содержание документа, краткое наименование утвердившего его органа и помещенный в квадратные скобки очередной порядковый номер по перечню ссылочных документов, приведенному в дополнительном элементе "Библиография".

Пример – Порядок создания технических комитетов по стандартизации установлен в соответствующем руководящем документе, утвержденном Узгосстандартом [1].

4.8.5.1 В государственных стандартах не допускаются ссылки на отраслевые, административно-территориальные стандарты, технические условия, стандарты предприятия. В стандартах всех уровней не допускаются ссылки на статьи, различные отчеты, монографии, справоч-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ники и другие документы, которые не относятся к нормативным документам, а также на международные (региональные) и национальные стандарты, не принятые в качестве государственных стандартов, за исключением ссылок, использование которых обусловлено применением в государственном стандарте аутентичного перевода идентичного ему международного (регионального) стандарта.

4.8.5.2 Если существует необходимость проинформировать пользователей стандарта, какие требования к данному объекту и аспекту стандартизации установлены на международном или региональном уровне, то соответствующую информацию излагают в виде примечания, начиная со слов "В международной (европейской, региональной) стандартизации" и приводя далее помещенный в квадратные скобки очередной порядковый номер, под которым соответствующий международный (региональный) стандарт приведен в перечне ссылочных документов в дополнительном элементе "Библиография".

Пример - Примечание - В международной стандартизации [1] принятием международного стандарта в региональном или национальном стандарте считается публикация регионального или национального нормативного документа на основе данного международного стандарта или подтверждение международного стандарта в статусе регионального (национального) нормативного документа, с указанием любых отклонений от данного международного стандарта.

4.8.6 Если в стандарте целесообразно привести характеристику продукции, выпускаемой по другому стандарту, то вместо ее изложения или в дополнении к ним дают нормативную* ссылку на этот стандарт.

Примечания

1 Необходимость подобной ссылки возникает при установлении в стандарте на продукцию требований к стандартной покупной продукции (комплектующим, сырью, материалам и т.п.), которые необходимо или целесообразно использовать для изготовлени я стандартизуемой продукции, ее упаковки, маркировки, комплектации,

---

* Ссылки на отраслевые стандарты, технические условия и иные документы, не относящиеся к нормативным документам государственного уровня, которые встречаются в государственных стандартах, утвержденных до введения в действие настоящего стандарта, следует рассматривать как имеющие не нормативной, а рекомендательный характер.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

испытаний, транспортирования и хранения. В стандартах остальных видов (на услуги, процессы, методы контроля) необходимость подобных ссылок возникает при установлении в стандарте требований к стандартному технологическому и/или испытательному оборудованию, аппаратуре, средствам контроля (измерений), материалам, реактивам, растворам и вспомогательным устройствам, используемым для проведения стандартизуемых работ.

2 Ссылка на стандарт является не единственным способом изложения характеристики (требований) к используемой продукции. Такая характеристика (требование) может быть изложена непосредственно, в т.ч. путем указания конкретных значений показателей данной продукции.

4.8.6.1 Если для достижения соответствия данному стандарту необходимо соблюдение всех требований ссылочного стандарта, то приводят наименование характеризуемой продукции с тем же порядком слов, что и в наименовании ссылочного стандарта, а далее после предлога "по" приводят краткое обозначение ссылочного стандарта.

Примеры

1 Для вилочных погрузчиков и штабелеров используют плиты грузовые по ГОСТ 32000.

2 ... - зелень петрушки, сельдерея и укропа сушеную по ГОСТ 16732 или соответствующая зелень в виде полуфабриката, консервированного поваренной солью.

4.8.6.2 Если ссылочный стандарт распространяется на несколько типов (видов, марок, моделей и т.п.) продукции (сырья, материалов), а ссылку необходимо дать на один или некоторые из них, то в разрабатываемом стандарте после обозначения ссылочного стандарта, после запятой дополнительно указывают наименование, условное обозначение или иную характеристику этого типа, вида, марки или модели (этих типов, видов, марок или моделей).

Примеры

1 Таллий по ГОСТ 18337, марок Тл000 и Тл00.

2 Дозаторы весовые дискретного действия по ГОСТ 10223, классов точности (02); (05); (1) и с номинальной массой от 50 до 100г.

3 Соль поваренная пищевая по ГОСТ 13803, самосадочная, йодированная, первого сорта, помола 0.

4.8.6.3 Если в ссылочном стандарте установлены условные обозначения продукции, то при необходимости конкретизации типа (марки, модели и т.п.) этой продукции в разрабатываемом стандарте приводят

O'ZSTANDART AGENTLIGI

соответствующее условное обозначение. При этом приводят краткое обозначение стандарта (без указания года его утверждения или принятия).

Примеры

*1 Р30Н2КХ ГОСТ 7501-98**

2 Труба тип 3-530 Х 8-Х 52 ГОСТ 20295.

4.8.6.4 Если для достижения соответствия данному стандарту необходимо соблюдение только обязательных требований ссылочного стандарта, то в разрабатываемом стандарте специально указывают на это условие. В этом случае наименование продукции приводят с обычным порядком слов.

Примечания

1 Обязательность требований стандарта может быть обусловлена действующим в Узбекистане законодательством или техническим регламентом.

2 Необходимость соблюдения обязательных требований стандарта к продукции не означает, что данная продукция обязательно должна быть изготовлена по этому стандарту. Данная продукция может быть выпущена и идентифицирована по техническим условиям, конструкторской и иной документации, но при этом должна соответствовать обязательным требованиям стандарта, что должно быть отражено в этой документации, а, при необходимости, подтверждено сертификатом соответствия.

Примеры

1 ... томатный соус любого наименования без подсластителей и сахарозаменителей, который соответствует обязательным требованиям ГОСТ 17471.

2 ... парикмахерские ножницы любого типа и длины, но соответствующие обязательным требованиям ГОСТ 32001.

4.8.6.5 В тех случаях, когда область распространения стандарта на продукцию уже, чем следует из его наименования, нормативную ссылку на такой стандарт приводят с указанием конкретной марки (модели, условного наименований и т.п.) этой продукции, на которую распространяется данный стандарт, или используя ссылку на стандарт в качестве примера характеристики этой продукции. Такая ссылка считается справочной. В последнем случае наименование продукции излагают с прямым порядком слов, а краткое обозначение ссылочного

---

* Эту запись приводят для обозначения металлической измерительной рулетки со шкалой номинальной длины 30 м, лентой из нержавеющей стали, второго класса точности и кольцом на вытяжном конце ленты.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

стандарта приводят в скобках после слов: "например, по ...".

Примеры

1 ... колбаса сырокопченая брауншвейгская по ГОСТ 16131,

2 ... сырокопченая колбаса (например, по ГОСТ 16131).

4.9 Примечания

4.9.1 В стандарт включают примечания, если к его отдельным положениям, таблицам или графическому материалу необходимо привести поясняющие сведения или справочные данные, не влияющие на их содержание.

Примечания не должны содержать требований.

4.9.2 Примечание печатают с прописной буквы и начинают с абзацного отступа. В конце текста примечания (вне зависимости от количества предложений в нем) ставят точку.

Примечание помещают непосредственно после положения (графического материала), к которому относится это примечание.

Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы, как показано на рисунках 16 - 18. При этом примечание отделяют от таблицы сплошной тонкой горизонтальной линией.

4.9.3 Одно примечание не нумеруют.

Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами. При этом после слова "Примечания" не ставят двоеточие.

*Примеры**

1 Примечание – Консенсус не обязательно предполагает полное единодушие.

2 Примечания

1 В категорию самостоятельных испытаний в обоснованных случаях могут быть выделены испытания на надежность, радиационную стойкость и др.

2 Для целей сертификации продукции проводят сертификационные испытания или используют результаты испытаний других категорий в порядке, установленном правилами сертификации.

4.9.4 Примечания выделяют в стандарте уменьшенным размером шрифта.

---

* В этих примерах (в связи с целесообразно иллюстрации оформления примечаний) не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 обычно выделяют примеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.10 Сноски

4.10.1 Если необходимо пояснить отдельные слова, словосочетания или данные, приведенные в стандарте, то после них ставят надстрочный знак сноски.

Сноску располагают в конце страницы, на которой приведено поясняемое слово (словосочетание или данные), а сноску, относящуюся к данным таблицы, – в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы. При этом сноску отделяют от текста короткой сплошной тонкой горизонтальной линией с левой стороны страницы, а от данных таблицы такой же линией, но проведенной до вертикальных линий, ограничивающих таблицу. Кроме этого сноску выделяют уменьшенным размером шрифта.

В конце сноски ставят точку.

4.10.2 Знак сноски ставят непосредственно после того слова (последнего слова словосочетания, числа, символа), к которому дается пояснение, а также перед поясняющим текстом.

4.10.3 Знак сноски выполняют арабскими цифрами со скобкой или в виде звездочки ("*"), двух или трех звездочек ("**" или "***"), помещая их на уровне верхнего обреза шрифта. Знак сноски отделяют от ее текста пробелом.

*Примеры**

1 Основанием для выполнения НИР служит ТЗ[1)] на ее выполнение и/или договор (контракт) с заказчиком[2)] – в случае выполнения работы по заказу.

[1)] ТЗ утверждает руководитель предприятия (организации)-заказчика (в случае договорных НИР) или руководитель предприятия-исполнителя (в случае инициативных НИР)

[2)] Заказчиком НИР может быть государственный заказчик или субъект хозяйственная любой формы собственности, заинтересованный в ее результатах.

---

* В этих примерах (в связи с целесообразно иллюстрации оформления примечаний) не использован курсив, которым в соответствии с 4.11.2 обычно выделяют примеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

2 ... частота вибрации* ± 0,5 Гц на частотах до 35 Гц ...

---

* При испытаниях методом фиксированных частот.

4.10.4 Для каждой страницы используют отдельную систему нумерации (обозначений) сносок. При этом применение более трех звездочек не допускается.

4.11 Примеры

4.11.1 Примеры могут быть приведены в тех случаях, если они поясняют отдельные положения стандарта или способствуют более краткому их изложению.

4.11.2 Примеры размещают, оформляют и нумеруют так же, как и примечания (по 4.9), но выделяют при издании стандарта полужирным курсивом.

4.12 Сокращения

4.12.1 В стандарте допускаются следующие сокращения: т.д. – так далее; т.п. – тому подобное; и др. – и другие; в т.ч. – в том числе; пр. – прочие; т.к. – так как; с. – страница; г. – год; гг. – годы; мин. – минимальный; макс. – максимальный; шт. – штуки, св. – свыше; см. – смотри; включ. – включительно. При этом сокращения единиц счета применяют только при числовых значениях в таблицах.

Пример – 5 шт.

В графических материалах стандарта допускается также использовать следующие сокращения от соответствующих латинских слов: min – минимальный, max – максимальный.

4.12.2 В стандарте могут быть дополнительно (по отношению к указанным в 4.12.1) установлены сокращения, применяемые только в данном стандарте. При этом полное название следует приводить при его первом упоминании в стандарте*, а после полного названия в скобках – сокращенное название или аббревиатуру. При последующем упоминании употребляют сокращенное название или аббревиатуру.

Пример – Настоящий стандарт распространяется на малокалиберные однозарядные пистолеты (далее – пистолеты).

---

* Если в этом стандарте сокращения не установлены в разделе "Сокращения", или в разделе "Обозначения и сокращения", или в разделе "Термины и определения", или в соответствующем объединенном разделе (см. 4.12.3).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.12.3 Если в стандарте сокращения установлены в специальном разделе "Сокращения", или в разделе "Обозначения и сокращения", или в разделе "Термины и определения", или в соответствующем объединенном разделе*, то эти сокращения допускается применять в стандарте только после данного раздела. При этом форму записи, установленную в 4.12.2, не применяют.

4.13 Условные обозначения, изображения и знаки

4.13.1 При необходимости в стандарте могут быть применены условные обозначения, изображения или знаки.

4.13.2 В стандарте могут быть использованы условные обозначения, изображения и знаки, принятые в других стандартах, например, условные обозначения продукции (см. 4.8.6.3).

4.13.3 Если условные обозначения, изображения и знаки не установлены другими стандартами, эти условные обозначения, изображения, знаки поясняют в тексте стандарта или в элементе "Обозначения и сокращения", оформляемом в соответствии с 3.11.

4.13.4 Если необходимые условные обозначения, изображения и знаки уже установлены в международном (региональном) стандарте, то в государственном стандарте рекомендуется использовать эти условные обозначения (изображения, знаки). При этом их поясняют в соответствии с 4.13.3, а информацию о данном международном (региональном) стандарте приводят в соответствии 4.8.5.2.

4.14 Единицы величин

4.14.1 В стандарте применяют стандартизованные единицы величин, их наименования и обозначения, установленные РСТ Уз 8.012. При этом наряду с единицами СИ, при необходимости, в скобках указывают единицы ранее использовавшихся систем, разрешенных к применению.

В одном стандарте не допускается применение разных систем обозначения единиц величин.

Обозначение единиц величин могут быть применены в заголовках (подзаголовках) граф и строк таблиц и пояснениях символов,

---

* Указанные разделы оформляют в соответствии с 3.10 и/или 3.11.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

используемых в формулах, а в остальных случаях, например, в тексте стандарта – только при числовых значениях этих величин.

Пример – 10 кг

4.14.2 В пределах одного стандарта для одного и того же показателя (параметра, размера) применяют, как правило, одну и ту же единицу величины. Например, длину трубы указывают по всему тексту стандарта в метрах; толщину стенки трубы – в миллиметрах; а электрическое напряжение – в вольтах.

4.14.3 Если в тексте стандарта приведен ряд числовых значений величины, который выражен одной и той же единицей величины, то обозначение единицы величины указывают только после последнего числового значения.

Пример – 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 мм

4.14.4 Интервалы чисел в тексте стандарта записывают со словами: "от" "до" (имея в виду: "от ... до ... включительно"), если после чисел указана единица величины, или через тире, если эти числа являются безразмерными коэффициентами.

Если в тексте стандарта приводят диапазон числовых значений величины, который выражен одной и той же единицей величины, то обозначение единицы величины указывается за последним числовым значением диапазона, за исключением знаков "%" и "°С".

Примеры

1 ... от 10 до 100 кг.

2 ... от 65 % до 70 %.

3 ... от 10 °С до 20 °С

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

Пример – ... рисунки 1 - 14.

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

4.15 Числовые значения

4.15.1 В тексте стандарта числовые значения величин с обозначением единиц счета или единиц величин записывают цифрами, а

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA ASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

числа без обозначения единиц величин (единиц счета) от единицы до девяти – словами.

Примеры

1 .... провести испытания пяти труб, каждая длиной 5 м.

2 ... отобрать 15 труб для испытания на давление.

3 ... не менее трех образцов.

4.15.2 Дробные числа приводят в виде десятичных дробей, за исключением размеров в дюймах, которые следует записывать 1/4"; 1/2" (а не $\frac{1}{4}$" ; $\frac{1}{2}$").

При записи десятичных дробей не допускается заменять точкой запятую, отделяющую целую часть числа от дробной.

При невозможности (или нецелесообразности) выразить числовое значение в виде десятичной дроби, допускается записывать его в виде простой дроби в одну строчку, через косую черту.

Пример – 5/32.

4.15.3 Числовые значения величин указывают в стандартах со степенью точности, которая необходима для обеспечения требуемых свойств продукции. При этом в ряду значений осуществляют выравнивание числа знаков после запятой.

Округление числовых значений величин до первого, второго, третьего и т.д. десятичного знака для различных типоразмеров (марок и т.п.) продукции одного наименования, должно быть одинаковым.

Пример - Если градация толщины стальной горячекатаной ленты 0,25 мм, то весь ряд толщин ленты указывают с таким же количеством десятичных знаков, например: 1,50; 1,75; 2,00; 2,25; 2,50 мм.

4.15.4 В зависимости от технической характеристики и назначения продукции количество десятичных знаков в числовых значениях одного и того же показателя (параметра, размера) может иметь несколько ступеней (групп) и должно быть одинаковым только внутри этой ступени (группы).

При указании диапазона числовых значений также указывают одинаковое количество десятичных знаков у первого и последнего числового значения.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Количество десятичных знаков числовых значений величин ряда может быть определено допуском на номинальный размер. Например, нормы точности диаметра или толщины стенки труб, как правило, изменяются в зависимости от диаметра.

4.15.5 При необходимости установления в стандарте предельных (допустимых) отклонений от номинальных значений показателя (параметра, размера) числовые значения (номинальный и предельный) указывают в скобках.

Пример – (65 ± 2) %, а не 65 ± 2 %.

При этом количество десятичных знаков номинального значения должно быть одинаковым с количеством десятичных знаков предельного (допустимого) отклонения этого же показателя (параметра, размера), если они выражены одной и той же единицей величины.

Пример – (7,0 ± 0,4) кг.

4.15.6 Римские цифры допускается применять только для обозначения сорта (категории, класса и т.п.) продукции, валентности химических элементов, кварталов года, полугодия. В остальных случаях для установления числовых значений применяют арабские цифры.

Римские цифры, числовые значения календарных дат и количественных числительных, не должны иметь падежных окончаний. Падежные окончания допускаются только при указании концентрации раствора.

Пример – 5 %-ный раствор.

4.15.7 Математическую операцию извлечения корня из числа допускается изображать посредством знака радикала или числа в степени, например, $\sqrt{3}$ или $3^{1/2}$. При этом в одном стандарте обозначение данной операции должно быть одинаковым.

5 Требования к оформлению стандартов

5.1 Требования к оформлению текста проекта стандарта

5.1.1 Проект стандарта оформляют машинным способом.

5.1.2 Расстояние между заголовками раздела (подраздела), предыдущим и последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно не менее чем четырем высотам шрифта.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

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

5.1.3 Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам.

При оформлении проекта стандарта поле с левой стороны текста должно быть шириной не менее 20 мм.

5.1.4 При подготовке текста проекта стандарта буквы греческого или иных алфавитов, формулы, отдельные условные знаки допускается вписывать черной пастой или тушью. При этом плотность вписанного текста должна быть приближена к плотности остального текста. Если чертежи, схемы, диаграммы, рисунки и/или другой графический материал невозможно выполнить машинным способом, то используют черную тушь или пасту.

5.1.5 При подготовке проекта стандарта должна быть обеспечена возможность изготовления его копии надлежащего качества способами репрографии.

5.2 Требования к оформлению страниц стандартов и их проектов

5.2.1 Первую страницу государственного стандарта Узбекистана, оформляют в соответствии с приложением D. Первую страницу руководящего документа или рекомендаций государственного уровня оформляют в соответствии с приложением E, первую страницу отраслевого, административно-территориального стандарта, стандарта предприятия, руководящего документа или рекомендаций отраслевого уровня в соответствии с приложением F.

5.2.2 Оформление и нумерация страниц стандартов и их проектов (за исключением титульного листа и первой страницы) - в соответствии с приложением G. При этом нумерацию всех страницы за исключением указанных в 5.2.4 проставляют арабскими цифрами.

Допускается оформлять текст стандарта на двух языках на одной странице как показано в приложении H.

Последнюю страницу проекта стандарта оформляют в соответствии с правилами, приведенными в приложении J.

5.2.3 При оформлении проекта стандарта на всех его страницах приводят индекс (O'z DSt, TSt, MHSt, KSt, O'z RH, O'z T, RH, T).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

При этом предлагаемое обозначение стандарта (без цифр, обозначающих год утверждения стандарта) приводят только в следующих случаях:

- если это обозначение формируют в соответствии с 7.4 или 7.5;
- если разработка проекта стандарта направлена на пересмотр действующего стандарта;
- если проект стандарта разработан в развитие уже действующего комплекса стандартов, обозначение которого сформировано согласно 7.3.

В остальных случаях приводят только индекс: "O'z DSt", "TSt", "MHSt", "KSt", "O'z RH", "O'z T", "RH", "T" (без регистрационного номера документа и цифр, обозначающих год его утверждения).

На титульном листе проекта государственного стандарта Узбекистана (руководящего документа или рекомендаций государственного уровня) вместо слов "Издание официальное" приводят слова "Настоящий проект стандарта (руководящего документа, рекомендаций) не подлежит применению до его утверждения".

На первой странице проекта государственного стандарта Узбекистана (руководящего документа или рекомендаций государственного уровня) вместо слов "Издание официальное" приводят слово "Проект" и после запятой указывают его редакцию, выделяя их курсивом.

5.2.4 Страницы стандарта, на которых размещают элементы: "Предисловие", "Содержание", "Введение", нумеруют римскими цифрами, начиная с номера "II".

Примечание – На обложке и лицевой стороне титульного листа стандарта (его проекта) номер страницы не проставляют

5.2.5 При подготовке к изданию стандарта на странице, на которой приводят элементы "Предисловие", в нижней части страницы указывают данные об издательстве, осуществившем издание стандарта.

Для государственных стандартов Узбекистана, а также руководящих документов или рекомендаций государственного уровня приводят следующую информацию: "Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт" (Госархитектстрою, Госкомприроды, Минздраву).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDART AGENTSTVO
RESPUBLIKA
RESPUBLIKASI

5.2.6 При оформлении стандарта, содержащего сведения ограниченного распространения, и его проекта соблюдают соответствующее законодательство, действующее в Узбекистане, и требования, установленные на его основе, соответствующих положений, наставлений, инструкций и правил по режиму.

5.3 Требования к изданию стандартов

5.3.1 Стандарты издают в соответствии с требованиями ГОСТ 7.4, предъявляемыми к изданиям, изготовляемым типографским способом.

При этом стандарты издают форматом 205х290 мм. В обоснованных случаях (например, при наличии сложного графического материала) допускается включать в стандарт отдельные листы большего формата.

5.3.2 Стандарты издают на государственном и русском языках. Аутентичность текста на этих языках обеспечивает орган, утверждающий их.

5.3.3 По решению агентству "Узстандарт" (Госархитектстроя) стандарты могут быть тиражированы методом репрографии. При этом репрографические копии стандартов должны соответствовать требованиям, которые предъявляются к изданиям, выполняемым методом репрографии.

6 Требования к содержанию стандартов

6.1 Содержание основополагающих стандартов

6.1.1 Основополагающие стандарты разрабатывают при необходимости установления общих организационно-технических положений для определенной области деятельности, а также общетехнических требований, норм и правил, обеспечивающих взаимопонимание, техническое единство и взаимосвязь различных областей науки, техники и производства в процессах создания и использования продукции, охрану окружающей среды, безопасность продукции, процессов и услуг для жизни, здоровья, имущества и других общетехнических требований.

6.1.2 Основополагающие организационно-методические стандарты устанавливают:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
NAZORATI
BO'LIMI

- цели и задачи проведения работ в определенной области деятельности, классификационные структуры объектов стандартизации в этой области, основные организационно-технические положения по проведению этих работ и т.п.;

- общий порядок (правила) разработки, утверждения (принятия) и внедрения различных документов: нормативных, конструкторских, технологических, проектных, программных, прочих технических, организационно-распорядительных и др.;

- правила постановки продукции на производство.

6.1.3 Основополагающие общетехнические стандарты устанавливают:

- научно-технические термины и их определения, многократно используемые в науке, технике, технологии, в различных отраслях экономики и иных областях деятельности;

- условные буквенные*, цифровые, буквенно-цифровые*, графические и т.п. обозначения (знаки, коды, метки, символы и т.п.) для различных объектов стандартизации, в т.ч. обозначения параметров величин (латинскими, греческими буквами), их размерность, заменяющие надписи, символы и т.п.;

- правила построения, изложения, оформления, обозначения и требования к содержанию документации различных категорий и видов (нормативной, конструкторской, строительной, проектной, технологической, эксплуатационной, ремонтной, организационно-распорядительной, программной, горно-графической и др.);

- общие требования и нормы, необходимые для технического, технологического, метрологического обеспечения различных производственных процессов;

- общие требования безопасности по группам опасных факторов и по отдельным видам технологических процессов;

- общие требования в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.

В частности, эти стандарты устанавливают:

---

* Условные буквенные и буквенно-цифровые обозначения должны присваиваться на основе государственного языка и быть едиными в тексте на государственном и в тексте на русском языке.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
NAZORATI
BOSMXONASI

- нормы точности измерений (инструментальных) и нормы точности статистических оценок;

- требования к стандартным образцам свойств и состава веществ и материалов;

- предпочтительные числа, параметрические и размерные ряды, (например, ряды номинальных частот и напряжений электрического тока);

- допуски и посадки;

- требования к шероховатости поверхности;

- нормы точности передач (зубчатых, червячных, ременных и др.);

- требования к различным видам соединений деталей и сборочных единиц (резьбовым, сварным и др.);

- классы точности оборудования;

- правила выполнения чертежей (схем), нанесения надписей, размеров;

- требования к различным видам технической совместимости продукции (конструктивной, электрической, электромагнитной, программной, диагностической и др.);

- значения предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ, а также их предельно допустимые концентрации;

- значения предельно допустимого уровня шума, вибрации, радиационного излучения, радиопомех;

- допустимые пределы внешних воздействий;

- требования технической эстетики и эргономики;

- другие единые технические требования и/или нормы общего производственно-технического назначения.

6.1.4 Стандарты на термины и определения (как относящиеся к общетехническим, так и распространяющиеся на отдельные группировки продукции, услуг или технологических процессов) разрабатывают с учетом соответствующих рекомендаций [1].

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA TEXNIK
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.2 Содержание стандартов на продукцию

6.2.1 При необходимости установления всесторонних требований* к продукции целесообразно разрабатывать стандарты общих технических условий на группу однородной продукции.

6.2.2 В случае, указанном в 6.4.1, на продукцию могут быть разработаны стандарты технических условий, в которых устанавливают всесторонние требования** к конкретной продукции, а в случае, указанном в 6.5.1 – стандарты общих технических требований, в которых устанавливают технические требования, общие для отдельной группы однородной продукции.

6.2.3 При возможности установления отдельных требований, общих для нескольких групп однородной продукции или для более высоких классификационных группировок, целесообразно разрабатывать отдельные стандарты на продукцию, устанавливающие следующие группы требований: термины и определения, классификацию (типы, сортамент, марки, виды и другие группировки продукции), общие требования безопасности и/или охраны окружающей среды, общие правила приемки, маркировки, упаковки, транспортирования, хранения, эксплуатации (применения), ремонта и утилизации.

Каждая из указанных групп требований может быть установлена в отдельном стандарте, а может быть объединена с другими группами требований, что отражают в подзаголовке стандарта. С учетом особенностей объекта стандартизации допускается не включать в стандарт некоторые требования, входящие в указанные группировки.

Примеры

1 Термины и определения

2 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

3 Требования безопасности и методы их контроля

При разработке стандартов на отдельные группы требований или их сочетания учитывают положения, изложенные в 6.6–6.9.

6.2.4 В обоснованных случаях в отдельном стандарте могут быть установлены общие для группы однородной продукции (или более высо-

---

* Включая технические требования, требования безопасности и охраны окружающей среды, требования к порядку приемки, методам контроля, транспортированию и хранению, а, при необходимости, и другие требования.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

кой классификационной группировки) конструктивные требования, типы, основные параметры и/или размеры.

Пример — Типы, основные параметры и размеры

6.3 Содержание стандартов общих технических условий

6.3.1 В стандарт общих технических условий, как правило, включают следующие разделы:

- классификация;
- технические требования;
- требования безопасности;
- требования охраны окружающей среды (экологичности);
- правила приемки;
- методы контроля (испытаний);
- транспортирование и хранение;
- указания по эксплуатации (применению, способу приготовления), техническому обслуживанию, ремонту, утилизации;
- гарантии изготовителя.

6.3.2 Номенклатуру (заголовки), состав (структуру) и содержание разделов стандарта определяют с учетом особенностей стандартизуемой продукции и характера предъявляемых к ней требований. При этом в стандарты на продукцию, использование которой способно причинить вред здоровью и/или имуществу населения, а также окружающей среде, следует обязательно включать разделы: "Требования безопасности", "Требования охраны окружающей среды" или "Требования безопасности и охраны окружающей среды" за исключением тех случаев, когда, исходя из особенностей объекта стандартизации, требования безопасности и/или охраны окружающей среды обеспечиваются путем установления и соблюдения конструктивных и иных технических требований, которые устанавливают в разделе "Технические требования".

6.3.3 В разделе "Классификация" устанавливают классы, типы, виды или ассортимент (сортамент) продукции, а также ее марки (модели, сорта и т.п.).

6.3.3.1 Если продукцию классифицируют по основным параметрам и/или размерам, то заголовок раздела "Классификация" дополняют словами "основные параметры и/или размеры".

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

При этом, исходя из особенностей продукции, приводят:

- классификацию продукции по основным эксплуатационным (потребительским) характеристикам;

- классификацию продукции по конструктивным параметрам и размерам (в т.ч. габаритным, установочным, присоединительным и т.п.);

- классификацию продукции по другим основным параметрам.

В этом разделе для наглядности устанавливаемой классификации приводят графический материал, иллюстрирующий конструктивные особенности продукции и/или ее основные размеры (например, чертежи общего вида с указанием основных размеров).

6.3.3.2 В обоснованных случаях продукция (например, прокат) может быть классифицирована по геометрическим формам и конкретным размерам.

При этом приводят:

- рисунки (чертежи), определяющие геометрическую форму;

- таблицы с размерами, предельными отклонениями, площадями сечений, справочными размерами осей и другими подобными данными;

- дополнительные требования (длины профилей, отклонения от геометрической формы поверхностей и т.п.).

6.3.3.3 Если стандарт распространяется на вещество, материал, сырье, пищевую и иную подобную продукцию, то ее классифицируют по химическому и/или фракционному составу, другим физико-химическим свойствам, а также по основным потребительским свойствам (например по калорийности), способам изготовления (например, тканые, плетеные, витые, вязаные) и/или обработки (например, копченые, соленые, пастеризованные, стерилизованные и т.п.).

6.3.3.4 В разделе "Классификация" указывают условные обозначения продукции, а при необходимости, приводят правила и/или примеры ее записи.

В разделе допускается приводить рекомендации по применению материалов, режимам их обработки и т.п.

6.3.4 В раздел "Технические требования" в общем случае включают следующие подразделы:

- основные показатели и/или характеристики (свойства);

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- требования к сырью, материалам, покупным изделиям;
- комплектность;
- маркировка;
- упаковка.

Если в стандарте не представляется возможным установить отдельные технические требования, общие для всей номенклатуры стандартизуемой продукции, то в стандарте указывают, что эти требования устанавливают в технических условиях на конкретную продукцию.

6.3.5 В подразделе "Основные показатели и/или характеристики (свойства)" приводят, как правило, только те требования к готовой продукции, которые подлежат проверке в процессе ее приемки, при проведении сертификации, при проведении государственного контроля и надзора за соблюдением требований стандартов и/или при возникновении разногласий по качеству продукции с ее потребителем (заказчиком).

Если отдельные из этих требований не могут быть выражены определенными показателями (характеристиками), а могут быть достигнуты при условии однозначного соблюдения каких-либо других требований (санитарно-гигиенических требований к производственным помещениям и исполнителям; требований к использованию определенных технологических процессов или приемов, нанесению покрытий, применению специального технологического оборудования или оснастки; требований к необходимой длительной тренировке; требования к выдержке готовых изделий или материалов и т.д.), то эти требования также приводят в этом подразделе.

6.3.5.1 В подраздел "Основные показатели и/или характеристики (свойства)" в общем случае включают пункты, устанавливающие:

- показатели назначения;
- конструктивные требования;
- физико-химические и механические свойства;
- требования к совместимости и/или взаимозаменяемости;
- требования надежности;
- требования стойкости к внешним воздействиям и живучести;
- требования эргономики;
- требования (рекомендации) по экономному использованию сырья,

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов;

- требования технологичности;

- требования транспортабельности.

6.3.5.2 В пункте, в котором устанавливают показатели назначения, приводят показатели, которые характеризуют способность продукции выполнять ее основные функции (предназначение) при заданных условиях, например, требования к производительности, точности, скорости, прочности и др. Для пищевой продукции вместо показателей назначения устанавливают органолептические показатели.

6.3.5.3 В пункте, в котором приводят конструктивные требования к продукции, устанавливают конкретные конструктивные решения, обеспечивающие наиболее эффективное выполнение продукцией ее функций, а также ее рациональность. При этом, исходя из особенностей продукции, рекомендуется устанавливать следующие требования:

- предельно допустимые массу и габаритные размеры каждой единицы продукции или ее определенного количества;

- требования к внешней форме изделия (прямолинейности, пропорциональности, обтекаемости и т.п.);

- конструктивное исполнение составных частей, их количество, массу, форму, размеры, компановку;

- конструктивные требования, обеспечивающие связи и взаимодействие составных частей, их совместимость и взаимозаменяемость (направление и скорость вращения, скорость и пределы перемещений и т.п.);

- требования к применению различных покрытий, с указанием их видов (металлические, неметаллические, неорганические, лакокрасочные, полимерные и другие), а также требования к их качеству и стойкости к различным видам воздействий;

- требования доступности к отдельным составным частям изделий во время технического обслуживания и ремонта без их демонтажа;

- требования, направленные на исключение возможности неправильной сборки, неправильного подключения кабелей и шлангов, ошибочного или несанкционированного включения и других ошибок обслуживающего персонала во время технического обслуживания;

- требования к использованию базовых конструкций и базовых изделий;

O'ZSTANDART AGENTLIGI

- требования к агрегатированию и блочно-модульному построению продукции и т.п.

6.3.5.4 В отдельном пункте устанавливают требования к консистенции, химическому или фракционному составу, иные требования к содержанию компонентов и/или концентрации примесей, а также требования к прочим физико-химическим, механическим и другим аналогичным свойствам продукции.

6.3.5.5 В стандарте могут быть установлены требования к следующим видам совместимости: функциональной, геометрической, размерной, биологической, электромагнитной, электрической, прочностной, программной, технологической, информационной, метрологической, диагностической, организационной и др.

6.3.5.6 В пункте, в котором устанавливают требования надежности продукции, приводят количественные требования в виде конкретных значений комплексных показателей надежности продукции и/или единичных показателей ее безотказности, долговечности, ремонтопригодности и сохраняемости, которые характеризуют способность продукции выполнения своих функций с заданной эффективностью в заданном интервале времени и возможность ее сохранения при заданных условиях технического обслуживания, ремонта, хранения, транспортирования.

6.3.5.7 В пункте, в котором устанавливают требования стойкости к внешним воздействиям и живучести, приводят требования, направленные на обеспечение (сохранение) работоспособности продукции при воздействии и/или после воздействия со стороны сопрягаемых объектов и природной среды, в процессе эксплуатации (применения), транспортирования и хранения продукции, в том числе:

- требования стойкости к механическим воздействиям (вибрационным, ударным, скручивающим, ветровым и т.п.);

- требования стойкости к климатическим воздействиям: повышенным и пониженным значениям температуры, ее резким колебаниям, повышенной влажности, пониженному атмосферному давлению, солнечной радиации, атмосферным осадкам, соленому (морскому) туману, пыли, воды и т.п.;

- требования стойкости к специальным воздействующим факторам

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

(биологическим, электромагнитным, радиационным, химическим (в том числе к агрессивным веществам: газам, моющим средствам, топливу, маслам, средствам дезактивации, дегазации, дезинфекции и т.п.);

- требования по обеспечению помехозащищенности продукции, защиты ее от электромагнитных и ионизирующих излучений как собственных, так и посторонних (в т.ч. преднамеренных) электромагнитных излучений искусственного и естественного происхождения.

6.3.5.8 В пункте, в котором устанавливают требования эргономики, приводят требования, направленные на обеспечение согласования параметров и других технических характеристик продукции с антропометрическими показателями и физиологическими свойствами человека (требования к рабочим местам обслуживающего персонала, соответствия изделия и его элементов размерам тела человека и т.п.).

6.3.5.9 В пункте, в котором приводят требования к (рекомендации по) экономному использованию сырья, материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов, могут быть установлены соответствующие положения, касающиеся как технологического процесса производства продукции, так и порядка использования (применения) продукции по назначению. При этом устанавливают следующие показатели: удельный расход сырья, материалов, топлива, электроэнергии, других энергоносителей; коэффициент полезного действия; трудоемкость в расчете на единицу потребительских свойств и т.п.

6.3.5.10 В пунктах, в которых устанавливают требования технологичности и (или) транспортабельности продукции, приводят требования, определяющие ее приспособленность к технологическим процессам изготовления, эксплуатации, ремонта и/или транспортированию.

6.3.6 В подразделе "Требования к сырью, материалам, покупным изделиям" устанавливают требования и/или рекомендации в части:

- применения для изготовления продукции определенных материалов (исходных продуктов), сырья (веществ), полуфабрикатов и покупных (готовых) изделий;

- применения и (или) ограничения применения определенных материалов, веществ, запасных изделий и инструмента, используемых при эксплуатации (применении), ремонте и утилизации продукции (если в

O'ZSTANDART AGENTLIGI

данном стандарте указанные требования не установлены в разделе "Указания по эксплуатации");

- возможности или целесообразности применения вторичного сырья и отходов промышленного производства.

6.3.6.1 При изложении требований к сырью, полуфабрикатам, материалам, покупным (готовым) изделиям приводят их краткие, но конкретные характеристики с указанием требований к основным показателям назначения, которым должно удовлетворять это сырье, полуфабрикаты, материалы, готовые изделия.

Пример - Для приготовления коньячных напитков применяют коньячный спирт, выдержанный не менее трех лет, с объемной долей этилового спирта не менее 60 % и массовой концентрацией высших спиртов в пересчете на изоамиловый спирт не менее 170 мг/100 см³ безводного спирта.

Если эти требования (характеристики) невозможно изложить кратко, то их размещают в приложении (соответственно обязательном или рекомендуемом).

6.3.6.2 Если подобные требования однозначно изложены в стандартах, распространяющихся на это сырье, материалы и готовые изделия, то приводят ссылки на эти стандарты в соответствии с 4.8.6.

6.3.6.3 Если сырье, полуфабрикаты, материалы или покупное готовое изделие изготавливается (вырабатывается) по отраслевому стандарту, техническим условиям, фармакопейной статье или иному документу, то в разрабатываемом государственном стандарте ссылку на этот стандарт (документ) не приводят, заменяя ее соответствующими требованиями (характеристиками) в соответствии с 6.3.6.1.

6.3.7 В подразделе "Комплектность" приводят требования к (рекомендации по) комплекту поставки, указывая входящие в него отдельные (механически не связанные при поставке) составные части изделия, запасные части к нему, инструмент и принадлежности, материалы и т.п., а также поставляемую вместе с изделием документацию (эксплуатационную, ремонтную, программную, нормативную и т.п.).

6.3.8 Содержание подразделов "Маркировка" и "Упаковка", разделов "Требования безопасности", "Правила приемки", "Методы контроля", "Транспортирование и хранение" излагают в соответствии с 6.6-6.9.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA SHTIRIGH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.3.9 В разделе "Указания по эксплуатации (применению, способу приготовления, ремонту, утилизации)" устанавливают* требования (рекомендации), выполнение которых обеспечивает при соблюдении определенных условий и/или режимов работоспособность (или наиболее эффективное применение), безопасность и экологичность продукции, гарантирует ее соответствие техническим требованиям, установленным в данном стандарте, а также способствует восстановлению работоспособности продукции после ремонта.

В этом разделе приводят основные требования к подготовке продукции к вводу в эксплуатацию, порядок ее монтажа на месте эксплуатации, основные правила эксплуатации продукции и ее ремонта, в том числе время непрерывной и циклической работы, определенные условия эксплуатации и/или режимы, требования к обслуживающему персоналу, виды (календарные, по ресурсу, по техническому состоянию и др.) технического обслуживания и ремонта, их периодичность и объем, требования к инструменту, оборудованию, вспомогательным материалам, которые необходимо использовать при эксплуатации и ремонте, а также требования к утилизации продукции (если она представляет опасность для окружающей среды.

На продукцию, использование которой по истечении определенного срока (ресурса) эксплуатации или хранения может представлять опасность для жизни, здоровья людей, может причинить ущерб их имуществу и (или) окружающей среде, устанавливают ограничения по срокам службы (ресурсам) или годности.

6.3.10 В разделе "Гарантии изготовителя" указывают, что предприятия-изготовители продукции в соответствии с законодательством Республики Узбекистан, устанавливают гарантийные обязательства (в т.ч. конкретную продолжительность и порядок исчисления гарантийного срока) о соответствии выпускаемой ими продукции требованиям данного стандарта в технических условиях на эту продукцию, эксплу-

---

* Когда это целесообразно осуществить при проведения работ по стандартизации на государственном уровне. В остальных случаях указания по эксплуатации (применению, способу приготовления, ремонту, утилизации) продукции приводят предприятия-изготовители этой продукции в эксплуатационных документах, оформляемых по ГОСТ 2.601, или с использованием иных способов представления и доведения информации до потребителя.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
MA'MURIY NAZORATI
BOSHQARMASI

атационных документах к ней, в маркировке продукции или специально оговаривают в договорах (контрактах) на ее поставку.

При этом приводят рекомендации по установлению гарантийного срока эксплуатации комплектующих изделий и составных частей, равным гарантийному сроку на основное изделие, а также оговаривают случаи, когда устанавливают гарантийные сроки эксплуатации комплектующих изделий и составных частей большей или меньшей продолжительности, чем гарантийный срок на основное изделие.

6.4 Содержание стандартов технических условий

6.4.1 Стандарт технических условий разрабатывают, когда невозможно или нецелесообразно разрабатывать стандарт общих технических условий на всю группу однородной продукции и в то же время необходимо регламентировать достаточно подробные требования к конкретной продукции или группировке конкретной продукции, которая не охватывают всю продукцию, относящуюся к данной группе однородной продукции.

6.4.2 Номенклатуру (заголовки), состав (структуру) и содержание разделов стандарта технических условий устанавливают так же, как для стандарта общих технических условий (в соответствии с 6.3) но с учетом особенностей стандартизуемой продукции. При этом, в стандарт технических условий, как правило, не включают раздел "Классификация", а содержание раздела "Основные параметры и/или размеры" приводят в разделе "Технические требования".

6.5 Содержание стандартов общих технических требований

6.5.1 Стандарт общих технических требований разрабатывают, когда положения, регламентирующие классификацию данной группы однородной продукции, правила приемки, методы контроля, правила транспортирования и хранения, изложены в отдельных стандартах, распространяющихся на ту же группу однородной продукции или на более высокую классификационную группировку продукции.

Стандарт общих технических требований разрабатывают также, если не целесообразно разрабатывать правила приемки, транспортирования и хранения для данной группы однородной продукции, а методы контроля (испытаний) для этой группы или для нескольких групп

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFATNI NAZORATI
BOSHQARMASI

однородной продукции (более высокой классификационной группировки) уже установлены в другом стандарте.

6.5.2 В стандарт общих технических требований включают, как правило, разделы, которые соответствуют по заголовкам и содержанию подразделам раздела "Технические требования" стандарта общих технических условий. В обоснованных случаях в стандарт общих технических требований включают разделы "Классификация" и "Основные параметры и/или размеры", содержание которых излагают в соответствие с 6.3.3.

6.6 Установление требований к маркировке, упаковке, транспортированию, хранению продукции и их содержание

6.6.1 Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению продукции устанавливают в соответствующих по наименованию разделах (подразделах) стандарта общих технических условий (стандарта технических условий) или в отдельном стандарте, устанавливающем эти требования к группе однородной продукции или более высокой классификационной группировке.

6.6.2 В разделе (подразделе) "Маркировка" устанавливают следующие требования к потребительской и транспортной маркировке продукции:

- место нанесения маркировки (непосредственно на продукцию, на ярлык, этикетку, на потребительскую и/или транспортную тару и т.п.);

- способ нанесения маркировки (типографская печать, гравировка, травление и т.п.);

- содержание маркировки.

При этом указывают, что при маркировке продукции должны быть соблюдены нормы законодательства, действующего в Узбекистане и устанавливающего порядок маркирования продукции информацией на государственном языке.

6.6.3 Требования к содержанию потребительской маркировки* устанавливают в стандарте с учетом особенностей стандартизуемой

---

* Термины, связанные с маркировкой и упаковкой, - по ГОСТ 17527.

O'ZSTANDART AGENTLIGI

продукции. При этом исходят из того, что в общем случае маркировка продукции должна содержать следующие данные:

- наименование продукции;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;
- основное (функциональное) предназначение продукции или область ее применения (при необходимости);
- правила и условия безопасного хранения и (или) транспортирования продукции, безопасного и (или) эффективного использования, ремонта, восстановления, утилизации, захоронения, уничтожения (при необходимости);
- основные потребительские свойства и (или) характеристики продукции;
- информацию о сертификации;
- юридический адрес предприятия-изготовителя;
- массу нетто, основные размеры, объем или количество единиц продукции;
- состав (комплектность);
- товарный знак (товарная марка) предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- срок годности (реализации или службы);
- обозначение стандарта и (или) технических условий, по которым изготавливается и идентифицируется продукция;
- штриховой код продукции.

6.6.4 При установлении в стандарте требований к содержанию транспортной маркировки учитывают, что общие требования к маркировке грузов установлены в ГОСТ 14192, а к маркировке опасных грузов - в ГОСТ 19433.

6.6.5 В разделе (подразделе) "Упаковка" устанавливают требования к упаковочным материалам, способу и качеству упаковывания продукции и т.п.

При этом устанавливают:

- правила подготовки продукции к упаковыванию (включая консервацию) с указанием применяемых средств;

O'ZSTANDART AGENTLIGI

- требования к потребительской таре и материалам, используемым для ее изготовления;

- требования к транспортной таре с учетом целесообразности (или нецелесообразности) использования ее стандартных видов (в том числе многооборотной тары), а, при необходимости, также требования к унификации размеров транспортной тары с учетом соответствующей системы по ГОСТ 21140;

- требования к вспомогательным материалам, применяемым при упаковывании;

- номинальное количество (масса, объем и т.п.) продукции в единице потребительской тары, а также предельно допускаемые отклонения от него;

- способы упаковывания (порядок размещения и способы укладывания) продукции в транспортную тару;

- способы упаковывания документов, вкладываемых в тару;

- требования по применению для транспортирования продукции транспортных пакетов, поддонов, универсальных или специализированных контейнеров с указанием количества мест (массы) продукции в контейнере, габаритных размеров пакетов, числа мест продукции в пакете и т.п.

6.6.6 В разделе "Транспортирование и хранение" устанавливают требования к обеспечению сохраняемости продукции при ее транспортировании и хранении, в том числе по обеспечению безопасности и охраны окружающей среды.

6.6.6.1 В разделе "Транспортирование и хранение" или в отдельном разделе (подразделе) "Транспортирование" указывают виды транспорта (автомобильный, железнодорожный, морской, воздушный, трубопроводный и др.) и транспортных средств (крытые или открытые кузова и вагоны, изотермические или рефрижераторные кузова и вагоны, цистерны, трюмы или палубы судов и т.п.), способы крепления и укрытия продукции в этих средствах, а также требования по перевозке продукции специализированным транспортом.

6.6.6.2 При необходимости указывают параметры транспортирования (допускаемую дальность, скорость перевозок, высоту над уровнем моря и т.п.), допустимые механические воздействия и климатические

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

условия при транспортировании, специальные требования, связанные с транспортированием продукции (необходимость защиты от внешних воздействующих факторов, порядок размещения транспортной тары с продукцией в транспортных средствах, правила обращения с продукцией после транспортирования, в том числе необходимость выдержки ее при определенных условиях после транспортирования при отрицательных температурах, порядок расконсервации и т.п.).

6.6.6.3 В разделе "Транспортирование и хранение" или в отдельном разделе (подразделе) "Хранение" указывают условия хранения продукции, обеспечивающие ее сохраняемость, в том числе требования к месту хранения продукции (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, вредных испарений и т.п.), температурный режим хранения, а при необходимости – сроки переконсервации продукции. Кроме того, приводят способ укладывания продукции (в штабели, на стеллажи, подкладки и т.п.), а также специальные правила хранения скоропортящейся, ядовитой, огнеопасной, радиоактивной и другой потенциально опасной продукции.

6.6.6.4 При установлении в стандартах на продукцию машиностроения и приборостроения условий транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов указывают соответствующую группу условий хранения по ГОСТ 15150. В стандартах на продукцию, потребительские свойства которой могут ухудшаться с течением времени (продукты питания, парфюмерно-косметические товары, изделия бытовой химии и др.), устанавливают максимальный срок хранения.

Правила хранения продукции излагают в следующей последовательности:

- место хранения;
- условия хранения и складирования;
- сроки хранения;
- специальные правила хранения (при необходимости).

Примеры

1 Резисторы следует хранить в упакованном виде (в потребительской и транспортной таре) в крытых складских помещениях при

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

температуре от 5 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха до 85%. При этом ящики с резисторами следует размещать на стеллажах и укладывать не более чем в три яруса по высоте. Максимальный срок хранения резисторов устанавливают предприятия-изготовители и указывают в технических условиях и эксплуатационной документации.

2 Гипсовые плиты следует хранить в транспортной таре (в обрешетках) в крытых складских помещениях, а кратковременно (до 10 суток) - под навесами. При этом высота штабелей не должна превышать 1,5 м. Срок хранения гипсовых плит - не более одного года.

3 Условия хранения щитков - в соответствии с группой 2 (С) по ГОСТ 15150.

6.7 Установление требований безопасности и их содержание

6.7.1 Требования безопасности продукции устанавливают в отдельных стандартах (с соответствующим подзаголовком в их наименовании) или в стандартах, объединяющих требования безопасности с их методами испытаний, а также в разделах "Требования безопасности" стандартов общих технических условий и стандартов технических условий, в которых этот раздел может быть объединен с разделом "Требования охраны окружающей среды" и/или с разделом "Технические требования" или включен в него (в этом случае наличие в разделе требований безопасности не учитывают в заголовке этого раздела).

6.7.2 Требования безопасности устанавливают для продукции, если ее применение связано с риском техногенных катастроф, аварий, реальной или потенциальной опасностью для жизни, здоровья человека, возможностью нанесения материального ущерба и/или ущерба окружающей среде.

6.7.3 В зависимости от особенностей объектов стандартизации при установлении требований безопасности продукции приводят:

- требования электробезопасности;
- требования пожарной безопасности;
- требования взрывобезопасности;
- требования радиационной безопасности;
- требования безопасности при обслуживании машин и оборудования, в том числе требования, направленные на предотвращение ошибоч-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ных действий обслуживающего персонала и/или самопроизвольного нарушения функционирования оборудования;

- требования к применению защитных устройств и проведению других мероприятий, направленных на обеспечение безопасности машин и оборудования, в том числе к установке ограждений опасных частей и элементов, к устройству ограничений хода, блокировок и концевых выключателей движущихся частей, использованию фиксаторов и других видов закрепления откидывающихся элементов;

- требования к органам управления машин и оборудования, а также к приборам контроля за их безопасным функционированием;

- требования к устройству аварийной сигнализации;

- требования к нанесению знаков безопасности и применению сигнальных цветов*;

- характеристики опасных и вредных производственных факторов (шуму, вибрации, концентрации вредных веществ и т.п.) с указанием их допустимых уровней;

- требования по предотвращению, снижению и/или локализации опасных и вредных производственных факторов в местах их возникновения и/или действия;

- требования к промышленной чистоте;

- нормы предельно допустимых (по уровню и времени) химических, механических, радиационных, электромагнитных, термических и биологических воздействия на окружающую среду;

- требования к утилизации опасной продукции и отходов ее производства, а также другие требования, связанные с особенностью (спецификой) продукции.

6.7.4 При установлении требований безопасности веществ (материалов) указывают:

O'ZSTANDART AGENTLIGI

* При этом целесообразно использовать знаки и цвета по ГОСТ 12.4.026

- класс их опасности как вредного вещества* по ГОСТ 12.1.007 (или класс опасности вредных веществ, входящих в материалы в виде компонентов), характер его действия на организм человека;

- предельно допустимые уровни содержания данного вещества (если оно относится к вредным веществам, или если эти вещества входят в данный материал в виде компонентов);

- сведения о пожаровзрывоопасности данного вещества (материала) по ГОСТ 12.1.044;

- сведения о способности вещества (материала) образовывать токсичные и/или пожаровзрывоопасные соединения в воздушной среде и/или сточных водах в присутствии других веществ или под действием определенных факторов;

- меры по предупреждению самовозгорания и/или взрыва при применении или хранении данного вещества (материала);

- требования к наличию средств пожаротушения, технических средств противопожарной защиты и пожарной техники в местах применения и хранения данного вещества (материала);

- требования к необходимости применения средств индивидуальной и/или коллективной защиты и/или соблюдения санитарно-гигиенических правил при применении, хранении, транспортировании и утилизации данного вещества (материала);

- требования к производственному персоналу, участвующему в этих процессах;

- указания по безопасному применению (использованию) данного вещества (материала);

- характеристики устойчивости вещества в различных объектах окружающей среды (водная среда, атмосферный воздух, почва, недра, флора, ионосфера и т.д.), если это вещество относится к загрязняющим, ядовитым, опасным, вредным или радиоактивным веществам или если подобные вещества входят в данный материал в виде компонентов;

- способы обезвреживания, регенерации, переработки и/или утилизации (захоронения) данного вещества (материала), и/или отходов его переработки;

---

* Если эти вещества относятся к вредным.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

- прочие требования, направленные на обеспечение безопасности данного вещества (материала) при его применении (использовании), транспортировании, хранении и утилизации.

6.8 Установление правил приемки и их содержание

6.8.1 Правила приемки продукции устанавливают в соответствующем разделе стандарта общих технических условий (технических условий) или в отдельном стандарте на правила приемки, которые являются общими для группы однородной продукции или для более высокой классификационной группировки продукции.

6.8.2 В стандарт, устанавливающий правила приемки продукции, могут быть включены также положения, определяющие методы отбора проб и/или методы контроля (испытаний, анализа) той же продукции, что отражают в подзаголовке стандарта.

Примеры

1 ПЛОДЫ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Правила приемки и методы отбора проб

2 АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ

Правила приемки и методы испытаний

3 СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ

Правила приемки и методы анализа

4 РЫБА, МОРСКИЕ МЕЛКОПИТАЮЩИЕ, МОРСКИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

Правила приемки, органолептические методы оценки качества, методы отбора проб для лабораторных испытаний

6.8.3 При установлении в стандарте правил приемки приводят порядок проверки продукции на соответствие техническим требованиям, установленным в соответствующем разделе данного стандарта или в отдельном стандарте (стандартах) общих технических требований. При необходимости, в этом стандарте также может быть установлен порядок проверки продукции на соответствие требованиям безопасности и/или охраны окружающей среды.

6.8.4 При установлении в стандарте правил приемки продукции указывают виды испытаний продукции (приемосдаточные, периодические, типовые, квалификационные, на надежность и др.), которые не-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH

обходимо проводить с учетом положений стандартов Системы разработки и постановки продукции на производство Республики Узбекистан и других стандартов, устанавливающих порядок проведения этих испытаний.

6.8.5 При установлении в стандарте требований к приемосдаточным испытаниям приводят:

- определение партии продукции, предъявляемой к приемке, с указанием размера партии;

- время выдержки продукции до начала приемосдаточных испытаний (при необходимости);

- вид контроля (сплошной, выборочный или статистический);

- перечень контролируемых параметров, показателей, характеристик и других требований;

- последовательность, в которой осуществляют их контроль, а, при необходимости, возможность изменения этой последовательности.

При использовании выборочного контроля качества продукции указывают план контроля, в т.ч. 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.

Кроме того, при установлении в стандарте требований к приемосдаточным испытаниям, приводят порядок оформления результатов приемки, указывая при этом требования к содержанию документа о качестве и/или место простановки штампа (клейма, пломбы), подтверждающего приемку продукции.

6.8.6 При установлении в стандарте требований к периодическим испытаниям указывают периодичность их проведения, вид и план контроля, перечень контролируемых параметров, показателей, характеристик и других требований, 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.

6.8.7 При установлении в стандарте 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.

6.8.8 При установлении в стандарте требований к испытаниям на надежность указывают порядок их проведения (включая, при необходимости, периодичность), планы контроля отдельных показателей надежности, критерии отказов, порядок оформления результатов испытаний на надежность.

6.9 Установление требований к методам контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) и их содержание

6.9.1 Методы контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) устанавливают в отдельном разделе стандартов общих технических условий и стандартов технических условий для обеспечения всесторонней и объективной проверки продукции на соответствие всем техническим требованиям, которые установлены в соответствующем разделе каждого из этих стандартов.

Если существует потребность установить общие технические требования к группе однородной продукции, а также соответствующие методы контроля за их соответствием, то их объединяют в стандарт общих технических требований и методов контроля.

6.9.2 Если существует возможность установить требования к комплексу методов контроля (испытаний), являющихся общими для нескольких групп однородной продукции, технические требования к которым установлены в нескольких стандартах, то эти требования излагают в отдельном стандарте. При этом наименование классификационной группировки, охватывающей все указанные группы однородной продукции, включают в заголовок стандарта.

Примеры

1 НАСОСЫ ДИНАМИЧЕСКИЕ

Методы испытаний

2 ТКАНИ ШЕЛКОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Метод испытаний

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

В государственном стандарте могут быть установлены требования к методам контроля (испытаний) продукции, технические требования к которой преждевременно или нецелесообразно регламентировать на государственном уровне.

6.9.3 В обоснованных случаях в отдельном стандарте может быть установлен один, два или несколько методов контроля (определения, анализа или испытания на соответствие) одного показателя, применяемого в различных стандартах для установления технических требований к нескольким группам однородной продукции или более высоким классификационным группировкам продукции.

Примеры

1 СЫРЬЕ И ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ

Метод определения содержания цинка

2 БЕТОНЫ

Методы контроля морозостойкости

6.9.4 Если в одном стандарте устанавливают два или более методов контроля одного показателя, то указывают, что эти методы обеспечивают (гарантируют) сопоставимость результатов испытаний (измерений, анализа, определений), полученных при использовании данных методов. Если установленные в стандарте методы контроля одного показателя не являются полностью взаимозаменяемыми, то приводят характеристику их различий и (или) особенностей предназначения каждого из них. При этом указывают, какой из методов контроля следует использовать в качестве арбитражного или поверочного.

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.

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

Для каждого метода, в зависимости от специфики его проведения, излагают сущность метода, приводят общие требования и требования безопасности, а затем устанавливают:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- требования к условиям, при которых проводят контроль (испытания, измерения, анализ);

- требования к средствам контроля (измерений), аппаратуре, материалам, реактивам и растворам, а также вспомогательным устройствам;

- порядок подготовки к проведению контроля;

- порядок проведения контроля;

- правила обработки результатов контроля;

- правила оформления результатов контроля;

- допустимую погрешность данного метода контроля.

6.9.6 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 иные конкретные параметры и однозначные характеристики, соблюдение которых необходимо для обеспечения требуемой точности и сопоставимости результатов испытаний (измерений, анализа).

При необходимости применения нестандартного оборудования (испытательных установок, приборов, аппаратуры, приспособлений, инструмента и т.п.), и/или материалов (реактивов, растворов), в тексте стандарта или в приложении к нему 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 или техническое описание материалов, или рецептуру реактивов, а, при необходимости, также требования к технологии изготов-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ления оборудования и материалов (приготовления реактивов).

Примеры

1 Для проведения испытаний используют следующее лабораторное оборудование:

– микрошприц вместимостью, обеспечивающей полное заполнение петли инжектора;

– водяную баню, пригодную для поддержания температуры (90±2) °С;

.....

2 Для определения реологических свойств теста из пшеничной муки применяют экстенсограф с термостатом, поддерживающим постоянную температуру в водяной бане. Описание экстенсографа приведено в приложении А, а рабочие характеристики должны соответствовать следующим требованиям:

– частота вращения округлителя .....(83 ± 3) мин$^{-1}$;

– частота вращения формующего устройства .....(15 ± 1) мин$^{-1}$;

– скорость движения крюка ..... (1,45 ± 0,05) см/с;

– скорость движения бланка диаграммы ..... (0,5±0,01) см/с.

Примечание – Данные требования соответствуют характеристикам экстенсографа Брабендера.

6.9.7 При изложении порядка подготовки к проведению испытаний продукции (анализу ее свойств) устанавливают всесторонние требования к подготовительным операциям, в т.ч. место и способ отбора образцов (проб), их количество, размеры или массу, а при необходимости их форму, вид, условия хранения, и (или) транспортирования, порядок учета.

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

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA, ATTESTATSIYA
VA SIFAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.9.9 При изложении правил обработки результатов контроля приводят расчетные формулы.

6.9.10 При изложении требований к оформлению результатов контроля устанавливают требования к журналам контроля (протоколам испытаний), содержанию и последовательности изложения включаемых в них данных.

6.9.11 При изложении требований к точности метода контроля (измерений) указывают допустимую погрешность метода (неопределенность результатов измерений), точность вычислений и степень округления данных.

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

Требования безопасности к методу контроля излагают в соответствии с 6.7.

6.10 Содержание стандартов на технологические процессы

6.10.1 В государственных стандартах на технологические процессы, как правило, устанавливают требования к широко распространенным технологическим процессам, которые используются в различных отраслях промышленности, а также могут применяться в строительстве, сельском хозяйстве и на транспорте. К таким технологическим процессам относятся сварка, пайка и клепка металлов, обработка металлов давлением и резанием, термическая и термохимическая обработка металлов, сварка полимеров и т.п.

В государственных стандартах также могут быть установлены требования к типовым технологическим процессам изготовления продукции, производство которой имеет массовый характер.

Пример - Общие требования к типовым технологическим процессам изготовления оригиналов и фотошаблонов печатных плат.

6.10.2 В стандартах на технологические процессы устанавливают:

- общие требования к их проведению;
- термины и определения;
- классификацию (например, по основным типам сварных соедине-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
MUVOFIQLIGINI
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ний с указанием требований к их конструктивным элементам и размерам);

- требования к оборудованию, приспособлениям, инструменту и материалам, используемым в технологическом процессе;

- последовательность выполнения отдельных технологических операций с приведением, при необходимости, принципиальной технологической схемы;

- способы и/или приемы выполнения отдельных работ в технологических процессах;

- требования к технологическим режимам и другие нормы выполнения различного рода работ в технологических процессах;

- допуски, припуски, напуски, которые необходимо соблюдать для оптимального проведения технологического процесса;

- методы контроля качества;

- требования безопасности и/или охраны окружающей среды (для технологических процессов, проведение которых связано с риском техногенных катастроф, аварий, реальной или потенциальной опасностью для жизни или здоровья человека, возможностью загрязнения окружающей среды).

6.10.3 При установлении требований безопасности к технологическим процессам указывают:

- характеристики опасных и вредных воздействующих факторов данного технологического процесса или его отдельных операций (включая допустимые значения уровней каждого из воздействий);

- требования по снижению и/или локализации опасных и вредных воздействующих факторов технологического процесса;

- требования к применению средств индивидуальной и/или коллективной защиты при проведении технологического процесса (отдельных операций);

- требования к соблюдению санитарно-гигиенических правил;

- требования к наличию средств пожаротушения, технических средств противопожарной защиты, пожарной техники;

- требования к производственному персоналу;

- требования к устройству аварийной сигнализации, применению знаков безопасности и сигнальных цветов по ГОСТ 12.4.026.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.10.4 При установлении требований охраны окружающей среды при проведении технологических процессов приводят требования к предотвращению или уменьшению вредных воздействий на окружающую среду путем:

- повторного использования отходов;
- очистки отходов и выбросов;
- дополнительного ограничения технологических режимов;
- ограничения применения в технологическом процессе материалов, опасных в экологическом отношении;
- установления предельно допустимых норм сбросов или выбросов;
- предотвращения аварийных сбросов (выбросов) и т.п.

6.10.5 В стандартах на процессы могут быть также установлены:

- порядок, методы и нормы выполнения работ в информационных технологиях;
- методы автоматизированного проектирования и проведения других работ по применению информационных технологий;
- методы блочно-модульного конструирования;
- иные методы (способы, приемы) и нормы (режимы) выполнения различного рода работ.

6.11 Содержание стандартов на услуги

6.11.1 На услуги разрабатывают следующие стандарты:

- основополагающие стандарты на услуги;
- стандарты на номенклатуру показателей качества и безопасности услуг;
- стандарты общих требований;
- стандарты общих технических условий;
- стандарты, устанавливающие требования к обслуживающему персоналу;
- стандарты на методы контроля (оценки) качества и безопасности услуг.

6.11.2 В основополагающих стандартах на услуги устанавливают:

- основные положения по стандартизации услуг в определенной сфере (научно-технической, жилищно-коммунальной, банковской, страховой, туристско-экскурсионной, информационно-рекламной, в торгов-

O'ZSTANDART AGENTLIGI

ле, общественном питании, бытовом обслуживании населения, связи и т.п.);

- термины и их определения;

- классификацию услуг и/или предприятий, их оказывающих.

Содержание остальных основополагающих стандартов на услуги определяют, исходя из особенностей данной сферы услуг.

6.11.3 В отдельном стандарте может быть установлена общая для определенной сферы (или группы услуг) номенклатура показателей качества и безопасности услуг, если нецелесообразно регламентировать общие нормы по этим показателям.

В таком стандарте устанавливают:

- основные положения по выбору показателей качества и безопасности услуг и общие требования, которым должны отвечать эти показатели;

- номенклатуру групп показателей качества (комфортности, экономичности, эргономичности, эстетичности и др.) и безопасности (пожарной, химической, санитарной, радиационной, экологической) сохранности имущества и др. а также характеристику каждой из групп;

- указания (или рекомендации) по порядку использования данных показателей для установления на их основе требований (норм) к конкретным услугам.

При этом в стандарте может быть указан статус (категория) документов, в которых регламентируют конкретные требования (нормы) к данным услугам (государственные, отраслевые, административно-территориальные стандарты, стандарты предприятий, технические условия).

6.11.4 К группе однородных услуг или более высокой классификационной группировке услуг* могут быть установлены общие требования, излагаемые в отдельном стандарте.

Примечание - Стандарты общих требований рекомендуется разрабатывать на социально-культурные услуги.

В зависимости от особенностей услуг, оказываемых в определенной сфере, в стандартах общих требований к услугам приводят требования:

---

* Классификационные группировки услуг (в т.ч. группы однородных услуг) устанавливает агентство "Узстандарт" в государственном классификаторе услуг.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH

- по организации данного вида обслуживания и управлению качеством услуг;

- безопасности услуг для жизни и здоровья населения, персонала обслуживаемых и обслуживающих предприятий, других потребителей и исполнителей услуг;

- сохранности имущества обслуживаемого населения (предприятий);

- охраны окружающей среды (экологичности услуг);

- соответствия услуг целевому назначению;

- точности, своевременности и (или) скорости исполнения;

- комплексности услуг;

- эргономичности и (или) комфортности услуг;

- эстетичности услуг;

- к обслуживающему персоналу и культуре обслуживания;

- социальной адресности (соответствия особенностям определенного контингента потребителей);

- к предприятию (помещению) для обслуживания и его материально-техническому оснащению;

- информативности услуг*;

- к унифицированной документации на услуги;

- к социологическим исследованиям (лабораториям) услуг.

6.11.5 Стандарты общих технических условий разрабатывают на материальные услуги, а также на производственные услуги.

6.11.5.1 При установлении в стандарте общих технических условий для группы однородных услуг в него, как правило, включают те же разделы, которые включают в аналогичные стандарты на продукцию (в соответствии с 6.3.1), за исключением разделов: "Основные параметры и размеры", "Транспортирование и хранение", "Указания по эксплуатации".

6.11.5.2 В разделе "Классификация" устанавливают виды услуг, классифицированные по одному или нескольким отличительным признакам, а, при необходимости, приводят также основные характеристики этих признаков.

---

* Информативность услуги предполагает полное, достоверное и своевремен-ное информирование потребителя о предоставляемой услуге.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.11.5.3 В разделе "Технические требования" приводят полный комплекс требований и (или) норм, определяющих основные потребительские характеристики (показатели) услуг.

При этом в стандарт целесообразно включать только те требования к услугам, соответствие которым может быть проверено при проведении государственного контроля и надзора за соблюдением требований стандартов, в процессе сертификации услуг и/или при возникновении разногласий по качеству оказываемых услуг.

Если эти требования не могут быть выражены в виде конкретных показателей и их значений, то в стандарте приводят минимальный ассортимент оказываемых услуг и/или определения, раскрывающие содержание и/или объем каждой из услуг или их иные характеристики.

Исходя из особенностей услуг, в разделе "Технические требования" (в виде отдельного подраздела или пункта) могут быть приведены требования и/или рекомендации в отношении применения (или ограничения применения) при оказании услуг определенного оборудования, инструмента, аппаратуры, материалов, сырья и других средств (транспортных, средств связи, управления, отображения информации и т.п.), а также в отношении помещения (или территории), в котором оказываются услуги. При этом руководствуются положениями, приведенными в 6.3.6.

При необходимости в разделе "Технические требования" приводят требования к порядку представления потребителю информации об услуге и/или общие правила приема и оформления заказа, а также его выдачи. При этом могут быть установлены формы соответствующих документов, которые, как правило, приводят в приложении к стандарту.

6.11.5.4 Если качество услуг в значительной степени зависит от обслуживающего персонала, то в стандарте после раздела "Технические требования" приводят дополнительный раздел "Требования к обслуживающему персоналу", который излагают с учетом 6.11.6.

6.11.5.5 Если процессы, осуществляемые при оказании услуг, или их результаты представляют потенциальную опасность для жизни, здоровья потребителей услуг, обслуживающего персонала и (или) для окружающей среды, способны нанести материальный ущерб (представляют угрозу для любого вида имущества), то в стандарт общих техни-

O'ZSTANDART AGENTLIGI

ческих условий включают раздел "Требования безопасности (и охраны окружающей среды)", который излагают с учетом положений, приведенных в 6.7.

6.11.5.6 В стандартах на услуги раздел, в котором излагают порядок проверки качества оказываемых услуг, может иметь заголовок: "Правила проверки качества" или "Правила приемки" (если качество услуги можно оценить по качеству продукции, которое получено или достигнуто в результате оказания данной услуги, например, по качеству отремонтированной бытовой радиоэлектронной аппаратуры или по качеству кулинарной продукции, изготовленной на предприятии общественного питания).

При изложении данного раздела в стандарте на услуги устанавливают правила, которые позволяют проверить соответствие оказываемых услуг техническим требованиям, а, при необходимости, также требованиям безопасности и экологичности, приведенным в соответствующих разделах данного стандарта.

При изложении в стандарте на услуги раздела "Правила приемки" могут быть использованы отдельные положения, приведенные в 6.8.

6.11.5.7 В разделе "Гарантии исполнителя" указывают, что исполнители услуг (предприятия данной сферы услуг и индивидуальные предприниматели) обязаны согласно законодательства Республики Узбекистан гарантировать соответствие оказываемых ими услуг требованиям данного стандарта, а также установить в стандартах своего предприятия на каждую конкретную услугу гарантийные обязательства и довести их до сведения потребителей при оформлении заказа (или привести их в договоре на оказание услуги).

6.11.6 При установлении требований к обслуживающему (рабочему) персоналу приводят требования к:

- квалификации и (или) профессиональной (специальной) подготовке;
- состоянию здоровья и порядку его контроля (путем проведения медицинского освидетельствования или осмотра), возрасту, полу и другим физическим данным;
- эстетичности внешнего вида;
- культуре речи;

- этичности (вежливости, доброжелательности, коммуникабельности и т.п.);

- соблюдению правил личной гигиены;

- порядку аттестации обслуживающего персонала и (или) другим формам и методам контроля за его соответствием предъявляемым требованиям;

- документации, подтверждающей это соответствие (санитарные книжки и т.п.).

6.11.7 Требования к методам контроля (оценки) качества и безопасности услуг устанавливают в отдельном стандарте или в отдельном разделе стандарта общих технических условий, а в обоснованных случаях включают в раздел "Правила проведения контроля (оценки)".

Требования к методам контроля (оценки) качества и безопасности услуг излагают, исходя из особенностей, характерных для этих услуг, с учетом положений, приведенных в 6.9.

Для контроля качества услуг используют, как правило, следующие методы:

- органолептический (для большинства услуг - визуальный) ;

- аналитический (осуществляемой путем анализа документации);

- инструментальный (физико-химический, микробиологический, медико-биологический анализ);

- экспертный;

- социологический.

7 Требования к обозначению стандартов

7.1 Обозначение государственного стандарта Узбекистана состоит из индекса "O'z DSt", регистрационного номера и отделенных от него двоеточием четырех цифр года утверждения стандарта*.

Пример - O'z DSt 948:1999

Обозначение отраслевого стандарта - по O'z DSt 1.9, административно-территориального - по O'z DSt 1.20, стандарта предприятия - по РСТ Уз 1.3, руководящего документа или рекомендаций - по РСТ Уз 1.8.

---

* До 1998 года год утверждения стандарта указывался двумя последними цифрами этого года.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7.2 Регистрационные номера вновь разработанным государственным стандартам присваивают в порядке возрастания номеров по мере их регистрации, осуществляемой агентством "Узстандарт". При отмене стандарта его регистрационный номер другому стандарту не присваивают, за исключением случая, когда отмена стандарта обусловлена его пересмотром и принятием взамен него другого стандарта.

При пересмотре новому стандарту, разработанному взамен действующего, присваивают обозначение действовавшего ранее стандарта с заменой цифр года утверждения. За исключением случаев, предусмотренных РСТ Уз 1.5-93 (4.5).

7.3 Если несколько государственных стандартов имеют общий объект стандартизации и большинство из них содержит только дополнительные (конкретизирующие) положения к стандарту, устанавливающему общие (основные) требования к данному объекту стандартизации, то этим стандартам присваивают общий регистрационный номер и отделенный от него точкой дополнительный номер для каждого отдельного стандарта, причем стандарту, устанавливающему общие (основные) требования, присваивают нулевой дополнительный номер.

Если к данному объекту стандартизации нецелесообразно устанавливать общие (основные) требования, например, устанавливая методы определения, то нулевой дополнительный номер в обозначении стандарта не применяют.

Примечание - Стандарты, имеющие общий объект стандартизации, также объединяются общим заголовком.

7.4 Если государственный стандарт входит в систему (комплекс) общетехнических или организационно-методических государственных стандартов, то обозначение данного стандарта формируют при его разработке в порядке, установленном основополагающим стандартом данной системы. При этом в обозначение стандарта включают одно-, двухразрядный код системы стандартов, отделенный от остальной цифровой части обозначения точкой.

Примеры

1 Стандарты нулевой классификационной группы системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП) обозначают:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt 15.000:2000, O'z DSt 15.002:2000.

2 Стандарты шестой классификационной группы СРПП обозначают: O'z DSt 15.601:2002.

Если в основополагающем стандарте системы государственных стандартов не установлен порядок классификации обозначений, входящих в систему стандартов, то вновь разработанному стандарту присваивают очередной порядковый номер в пределах этой системы.

Пример — Стандарты системы аккредитации обозначают:

O'z DSt 16.1:1999, O'z DSt 16.2:1999

Примечание - Стандарты, входящие в систему (комплекс) общетехнических или организационно-методических стандартов, помимо обозначения объединяет их общий групповой заголовок, формируемый в соответствии с 3.7.3.

7.5 Обозначение государственного стандарта, идентичного международному стандарту, состоит из индекса "O'z DSt", обозначения соответствующего международного (регионального) стандарта (без указания года его принятия) и отделенного от него двоеточие года принятия государственного стандарта. Обозначение государственного стандарта принятого на основе международного (регионального) стандарта - по O'z DSt ISO 21.

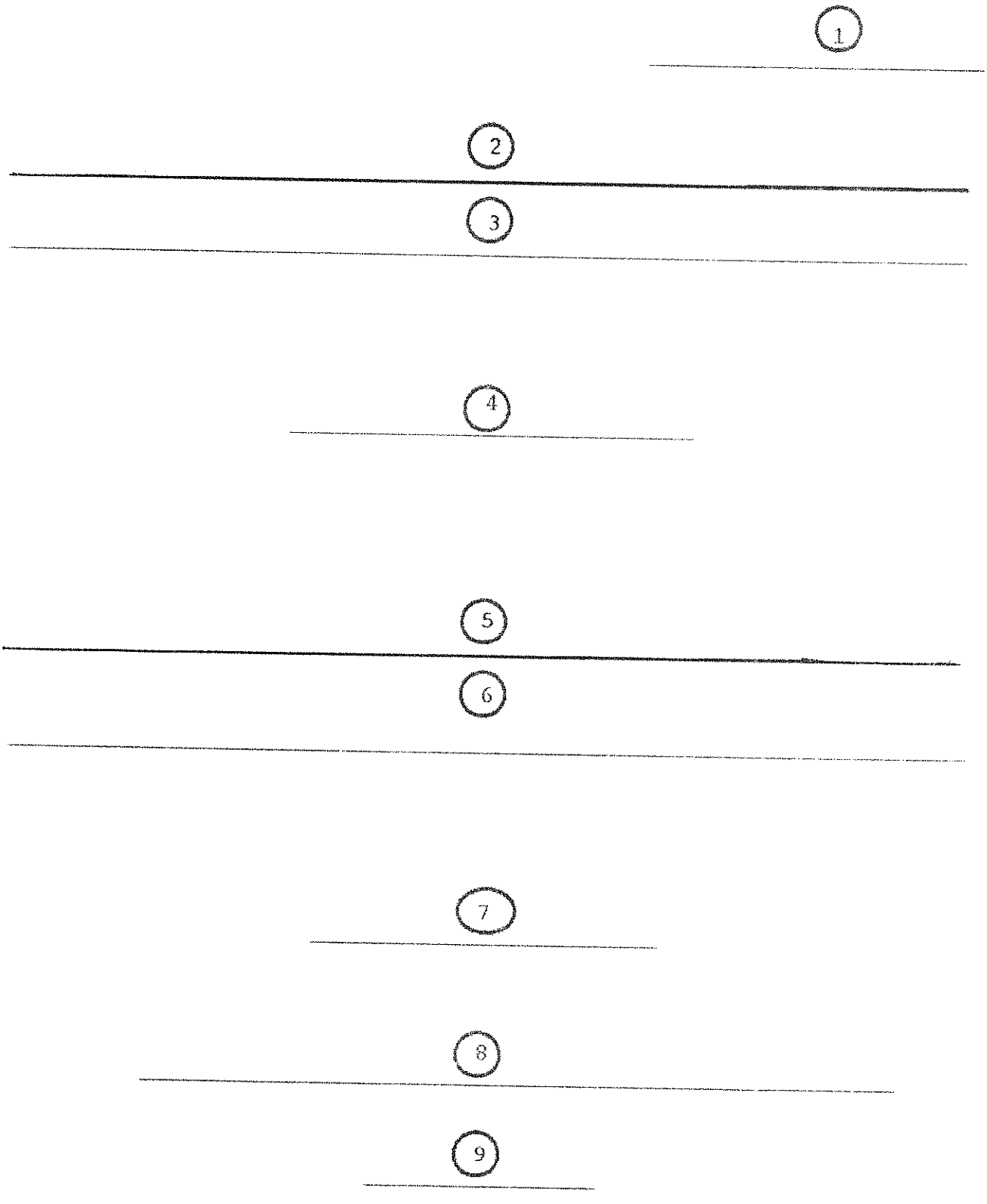
Пример - Государственный стандарт Узбекистана идентичный международному стандарту ИСО 11050:1993, принятому в Узбекистане в 2001 г. обозначают O'z DSt ISO 11050:2001

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение А

(обязательное)

Форма обложки нормативного документа



O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Правила оформления обложки нормативного документа

1 обозначение нормативного документа

2 категория нормативного на документа государственном языке

3 наименование нормативного документа на государственном языке

4 слова "Расмий нашр", (для нормативных документов государственного уровня. Для проектов нормативных документов вместо этих слов приводят на государственном языке информацию о проекте в соответствии с 5.2.3)

5 категория нормативного документа на русском языке

6 наименование нормативного документа на русском языке

7 слова "Издание официальное", (для нормативных документов государственного уровня). Для проектов нормативных документов вместо этих данных приводят на русском языке информацию о проекте в соответствии с 5.2.3

8 наименование органа, утвердившего нормативный документ на государственном языке

9 местонахождение органа, утвердившего нормативный документ

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение В

(обязательное)

Форма титульного листа нормативного документа

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Правила оформления титульного листа нормативного документа

(1) обозначение нормативного документа

(2) категория нормативного на документа

(3) наименование нормативного документа

(4) слова "Издание официальное". На проекте нормативного документа вместо этих слов приводят информацию о проекте в соответствии с 5.2.3

(5) наименование органа, утвердившего нормативный документ

(6) местонахождение органа, утвердившего нормативный документ

Примечание - Поле (4) заполняется только для нормативных документов государственного уровня

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение С

(справочное)

Пример оформления титульного листа сборника нормативных документов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ УЗБЕКИСТАНА

O'z DSt 1.0:1998, O'z DSt 1.1:1992, O'z DSt 1.2:1992,
O'z DSt 1.3:1992, O'z DSt 1.4:1998, O'z DSt 1.5:1993,
O'z DSt 1.6:2002, O'z DSt 1.7:1998, O'z DSt 1.8:1994,
O'z DSt 1.9:1995, O'z DSt 1.10:1998, O'z DSt 1.20:2002,
O'z RH 51-010-1996, O'z RH 51-012-1993, O'z RH 51-013-1993

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение D

(обязательное)

Форма первой страницы государственного стандарта Узбекистана

обозначение стандарта

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

наименование стандарта на государственном языке

наименование стандарта на русском языке

наименование стандарта на английском языке

Дата введения _____
год, месяц, число

Текст стандарта

Издание официальное

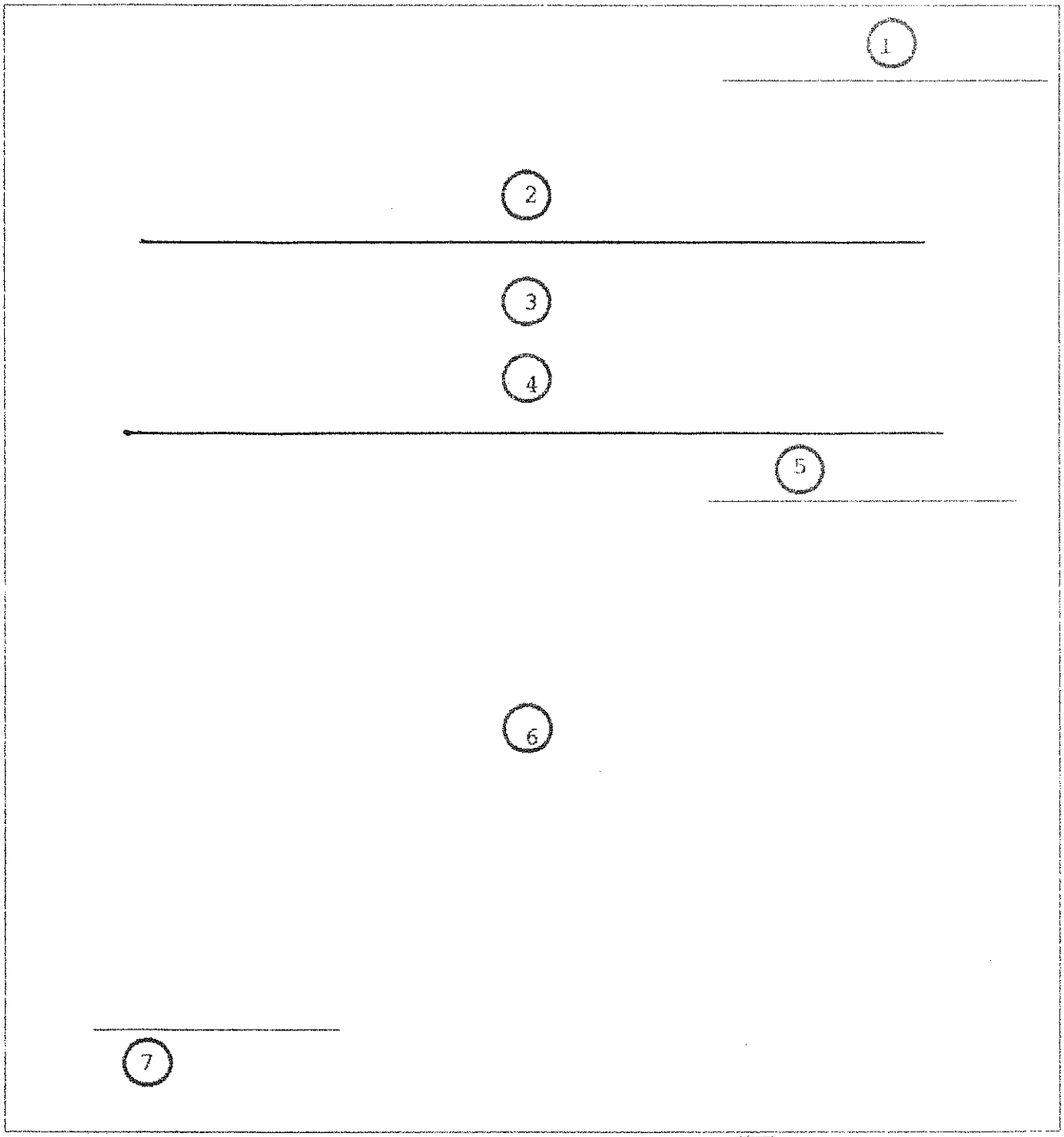
1

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение Е

(обязательное)

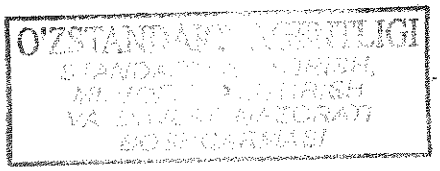
Форма первой страницы руководящего документа или рекомендации государственного уровня



O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Правила оформления первой страницы руководящего документа или рекомендаций государственного уровня

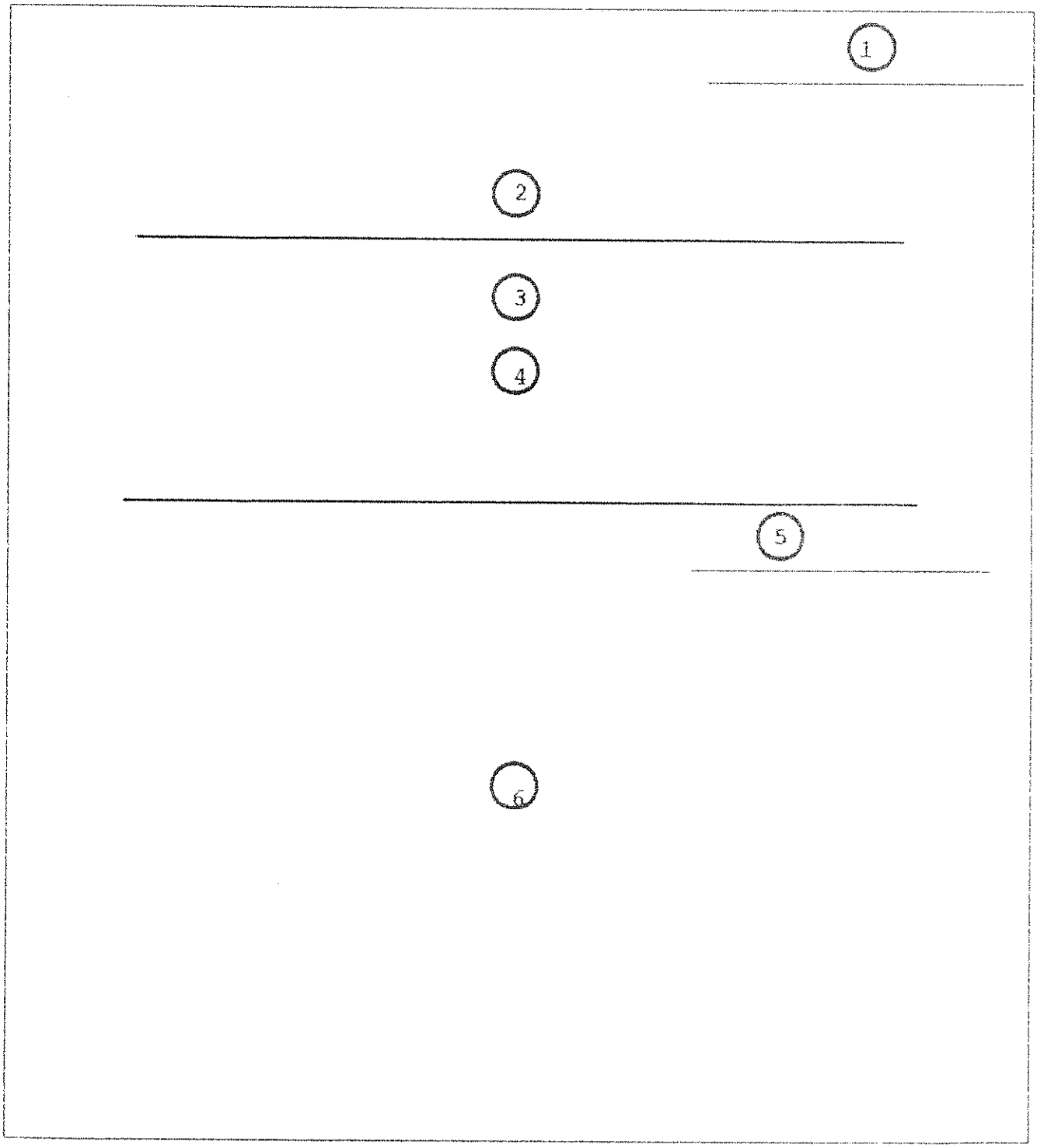
1. обозначение нормативного документа
2. категория нормативного документа
3. наименование нормативного документа на государственном языке
4. наименование нормативного документа на русском языке
5. дата введения в действие нормативного документа или срок действие
6. текст нормативного документа
7. слова "Издание официальное"



Приложение Г

(рекомендуемое)

Форма первой страницы нормативных документов отраслевого и административно-территориального уровней, стандарта предприятия



O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Правила оформления первой страницы нормативных документов отраслевого и административно-территориального уровней

1 обозначение нормативного документа

2 категория нормативного документа

3 наименование нормативного документа на государственном языке

4 наименование нормативного документа на русском языке

5 дата введения в действие нормативного документа или срок действие

6 текст нормативного документа

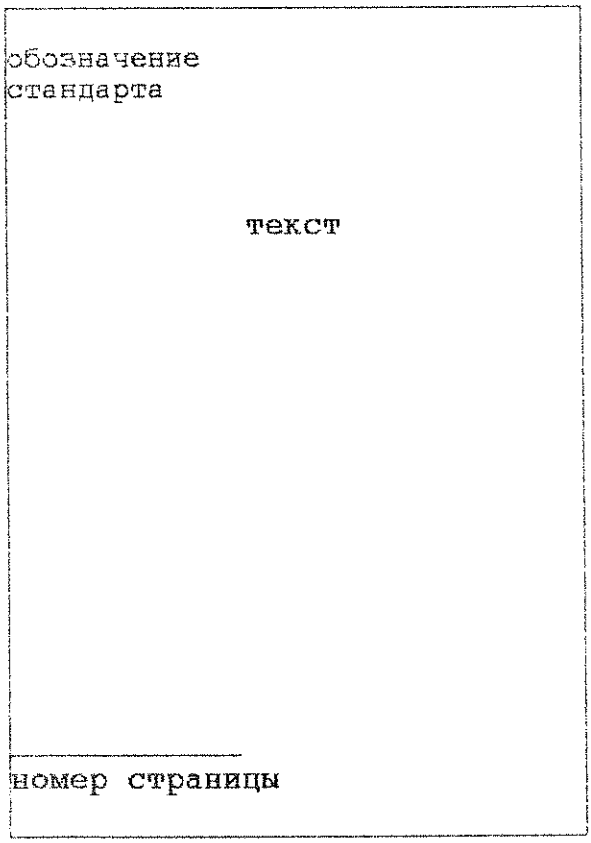
O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение G

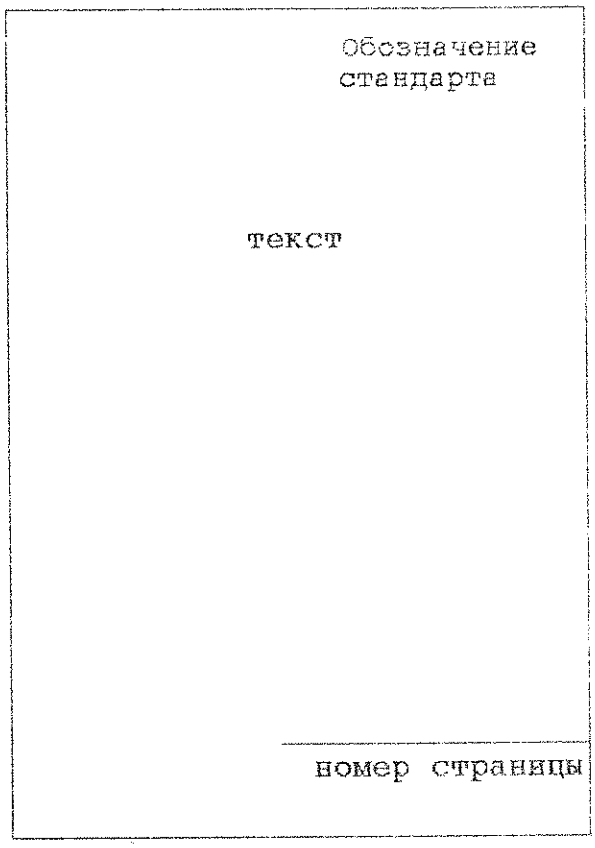
(обязательное)

Форма страниц стандарта (кроме первой)

a) четных



b) нечетных



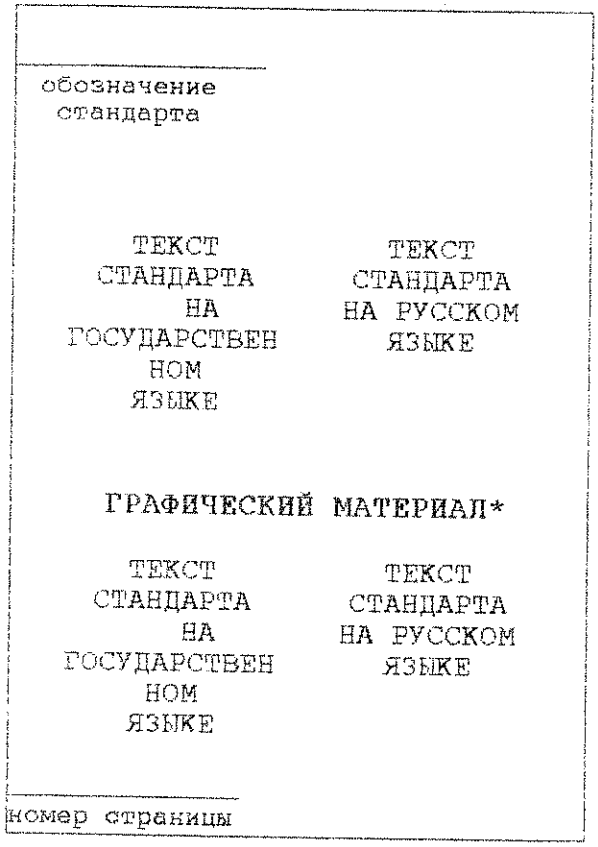
O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение Н

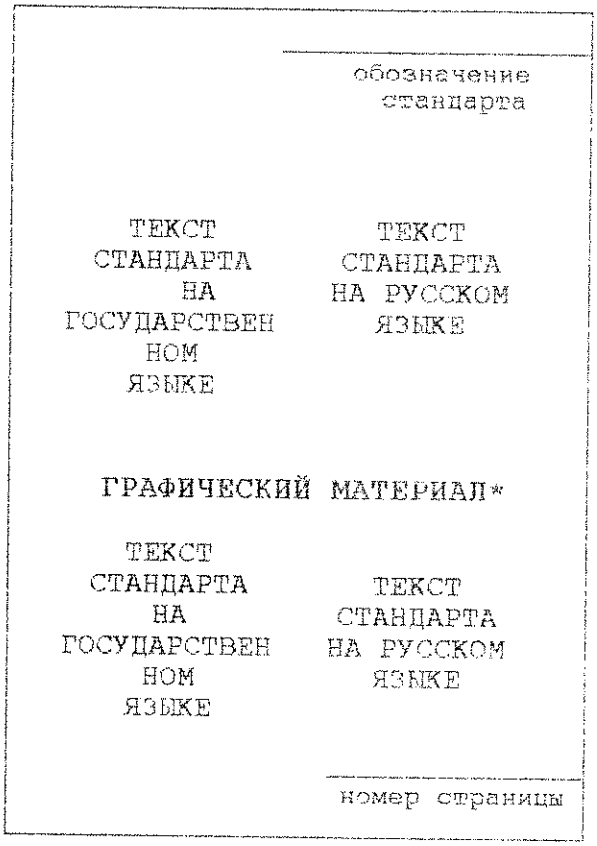
(рекомендуемое)

Форма страниц стандартов (кроме первой и последней)

a) четных



b) нечетных



O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA NAZORATI
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

* Поясняющие данные, слово "Рисунок" и тематическое наименование графического материала приводят как на государственном, так и на русском языке.

Приложение J

(обязательное)

Правила оформления последней страницы стандарта

J.1 При подготовке проекта стандарта его последнюю страницу оформляют в соответствии с рисунком J.1

		обозначение стандарта
Председатель ТК (ПК) _____	личная подпись	_____ инициалы, фамилия
Ответственный секретарь ТК (секретарь ПК)	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
Руководитель разработки, _____ должность и наименование предприятия-разработчика стандарта	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
Исполнитель, _____ должность	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
СОИСПОЛНИТЕЛИ		
_____ должность руководителя предприятия-соисполнителя	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
Руководитель, _____ должность	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия
Исполнитель, _____ должность	_____ личная подпись	_____ инициалы, фамилия

Рисунок J.1 – Форма последней страницы стандарта

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

J.2 Подписи председателя ТК (ПК) и ответственного секретаря ТК (или секретаря ПК) приводят, если проект стандарта разработан в рамках ТК, а в положении о данном ТК не предусмотрен иной порядок подписания проекта стандарта.

J.3 Указанный состав подписей должностных лиц предприятия-разработчика стандарта и предприятия-соисполнителя разработки может быть изменен по решению руководителя соответствующего предприятия.

Если на предприятии-разработчике стандарта (соисполнителе разработки) создана служба стандартизации и/или юридическая служба, то проект стандарта подписывают также их руководители. Если проект стандарта содержит положения, касающиеся единства измерений, то его подписывает руководитель метрологической службы, если она создана на предприятии-разработчике стандарта (соисполнителе разработки).

J.4 Если проект стандарта подлежит согласованию в установленном порядке, то оформляют отдельный лист согласования, на котором приводят согласующие подписи или информацию о согласовании проекта.

Допускается согласующие подписи помещать под подписями исполнителей, если все они помещаются на одной странице.

J.5 Количество грифов "СОГЛАСОВАНО" должно соответствовать количеству согласующих предприятий и организаций.

J.6 При согласовании проекта стандарта письмом (телеграммой, телетайпом, факсом) под грифом "СОГЛАСОВАНО" указывают следующие данные: должность руководителя и наименование согласующей организации (предприятия), его фамилию и инициалы, исходящий номер и дату отправления письма (телеграммы, телетайпа, факса).

J.7 При подписании (согласовании) проекта стандарта председатель ТК (ПК) и руководители предприятий и организаций указывают дату подписания (согласования).

J.8 При издании стандарта лист с подписями исполнителей и лист согласования не тиражируют.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиография

[1] РМГ 19-96 Рекомендации по основным принципам и методам стандартизации терминологии

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 006.05:006.354 ОКС 01.120

Ключевые слова: стандарт, построение, изложение, оформление, содержание, обозначение

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt 1.6:2003

И.о. директор УзИИПК,
канд.физ-мат.наук А.С.Умаров

И.о. зам. директора
по научной работе,
доктор техн. наук М.М. Мирагзамов

Зав. НИО терминологии
и переводов,
канд. техн. наук А.К. Каримов

Зав. сектором терминологии
и переводов Ш.В. Кадыров

Научный сотрудник Д.А. Бурбаева

Нормоконтролер А.В. Мазина

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI