

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

И.В. Колчина, А.Л. Воробьев

Порядок и правила разработки технических условий

Методические указания

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология и 27.03.02 Управление качеством

Оренбург

2018

УДК 006.05
ББК 30ц
К 61

Рецензент – доцент, кандидат технических наук Д.И. Явкина

Колчина, И.В., Воробьев, А.Л.
К 61 **Порядок и правила разработки технических условий:
методические указания / И.В. Колчина, А.Л. Воробьев ;
Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2018. – 21 с.**

В методических указаниях представлены учебные материалы, необходимые для организации самостоятельной подготовки к практическому занятию и его выполнения. Методические указания включают в себя теоретический материал, описание хода занятия и контрольные вопросы для самоконтроля.

Методические указания предназначены обучающимся по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология и 27.03.02 Управление качеством по дисциплине «Технология разработки стандартов и нормативной документации».

УДК 006.05
ББК 30ц

© Колчина И.В.,
Воробьев А.Л., 2018
© ОГУ, 2018

Содержание

Введение.....	4
1 Общие указания по выполнению практических работ	6
2 Практическая работа «Организационные основы разработки стандартов и нормативной документации»	7
2.1 Методический материал.....	7
2.2 Порядок выполнения работы.....	16
2.3 Форма отчетности	17
Список рекомендуемой литературы.....	17
Контрольные вопросы	18
Тесты для самостоятельного контроля	19

Введение

Практическая работа относится к курсу самостоятельных практических работ по дисциплине «Технология разработки стандартов и нормативной документации» и является неотъемлемой частью обучения для студентов направлений подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология и 27.03.02 Управление качеством.

Разработка технических условий является неотъемлемой частью получения навыков по данной дисциплине. В рыночных отношениях стабильно растет спрос на разработку нормативных документов, в соответствии с которыми необходимо производить продукцию, такими документами будут технические условия(ТУ). Технические условия могут разрабатывать: институты, государственные учреждения, уполномоченные для данной деятельности или организация, имеющая соответствующую нормативно-техническую базу. ТУ на пищевую продукцию может разработать любая организация, имеющая в своем штате сотрудников соответствующей квалификации, которую и получают студенты по направлению подготовки 23.03.01, 23.03.02. Подготовить такого специалиста за краткий период времени невозможно, а готовых специалистов крайне мало; поэтому производители чаще всего обращаются в организации, занимающиеся разработкой технических условий профессионально – каждый рабочий день в году. При разработке ТУ или СТО в профильной организации вероятность получения нормативного документа наилучшего качества максимальна. Поэтому данный курс необходим для получения знаний и практики в области разработки нормативной документации.

Выполнение заданий направлены на формирование у обучающихся компетенции ПК-9 «способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения:

Знать:

- уровни нормативной документации и субъекты их разработки;
- законодательную и нормативно-правовую базу в области разработки стандартов и нормативных документов;
- порядок и правила разработки, внедрения, изменения и отмены стандартов и иной нормативной документации;
- порядок учета и хранения стандартов и иной нормативной документации в организации;
- порядок организации и проведения нормоконтроля нормативной документации.

Уметь:

- формулировать цели и задачи разработки нормативных документов, обосновывать их актуальность;
- разрабатывать нормативные документы и мероприятия по их внедрению в организации;
- анализировать применимость нормативных документов в деятельности организации;
- выбирать и применять необходимые алгоритмы разработки нормативных документов;
- оформлять разрабатываемые нормативные документы.

Владеть:

- навыками разработки и оформления нормативной документации.

1 Общие указания по выполнению практических работ

Для закрепления и более глубокого изучения материала курса «Технология разработки стандартов и нормативной документации» по учебному плану отведено 34 часа на проведение практических работ. К практическим работам студент должен быть предварительно подготовлен путем изучения настоящих методических указаний и соответствующих разделов учебного материала (лекции, учебные пособия, интернет ресурсы).

Работа на практических занятиях выполняется индивидуально. На практических занятиях студенты овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе технологической и преддипломной производственной практик. Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

Практическая включает в себя следующие указания для выполнения:

- обозначение темы работы;
- цель работы;
- методический материал;
- порядок выполнения работы;
- форму отчетности;
- список рекомендуемой литературы;
- контрольные вопросы, тесты для самоконтроля.

Практические работы оформляются в соответствии с СТО 02069024.101-2015 с выводами [1]. Итогом практических занятий является оформленный отчет.

2 Практическая работа «Порядок и правила разработки технических условий»

Цель занятия: Ознакомиться с Порядком разработки, принятия, изменения и отмены технических условий. Рассмотреть организацию разработки, принятия, изменения и отмены технических условий. Составить отчет.

2.1 Методический материал

Как уже было сказано в ФЗ № 162 «стандарт организации - документ по стандартизации, утвержденный юридическим лицом, в том числе государственной корпорацией, саморегулируемой организацией, а также индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг», а технические условия являются видом стандарта организации, утвержденный изготовителем продукции (далее - изготовитель) или исполнителем работы, услуги (далее - исполнитель)[1].

Технические условия являются документом на новый продукт. Требования к нему зачастую еще не регламентированы в стандартах или в технических регламентах. Поэтому технические условия (ТУ) можно считать предтечей государственного стандарта.

Ежегодно в информационном указателе Технические условия, издаваемом Издательством стандартов, публикуется информация примерно о 8 тыс. технических условий, разработанных вновь различными предприятиями, включая частных предпринимателей.

Общее число действующих ТУ на народнохозяйственную продукцию ориентировочно составляет около 600 тыс. документов. При этом по ТУ выпускается примерно 80-85% пищевых продуктов, а в машиностроении - примерно 70-75% продукции.

Технические условия представляют собой нормативный документ, в котором изготовитель устанавливает требования к качеству и безопасности конкретной продукции, необходимые и достаточные для ее идентификации, контроля качества и безопасности при изготовлении, хранении и транспортировании на добровольной основе.

Технические условия устанавливают полный перечень требований к выпускаемой конкретной продукции.

В технических условиях в полной мере реализован принцип добровольного применения стандартов, предусмотренный ст. 12 ФЗ №184[2], поскольку разработчику ТУ удобно и выгодно использовать применительно к своей продукции стандартные требования, например, по методам контроля, правилам приемки, методам отбора проб и т.д. При этом в большинстве случаев достаточно дать ссылки на соответствующие стандарты.

Бытовавшее ранее (и не без оснований) мнение ряда специалистов о том, что ТУ - это лазейка для нарушения (несоблюдения) требований государственных стандартов, становится несостоятельным в условиях, когда стандарты стали добровольными (т.е. необязательными). Требования стандартов, на которые даны ссылки в ТУ, становятся обязательными, так как в договоре на приобретение конкретной продукции указывается ее наименование и обозначение ТУ, устанавливающих требования к этой продукции. И если потребитель заметил, что поставляемая ему продукция не соответствует требованиям ТУ, он имеет все основания обратиться в судебные органы.

Можно сказать, что ТУ фактически являются документом межотраслевого применения, так как устанавливают требования к продукции, которые должны соблюдать не только изготовитель, но и приобретатель в части применения и эксплуатации продукции, а также субъекты хозяйственной деятельности, транспортирующие и хранящие продукцию. Действительно, продукция, выпускаемая изготовителем в полном соответствии с ТУ и имеющая сертификат соответствия, при

транспортировании или хранении может быть приведена в полную негодность и стать опасной для человека и природы, если при ее транспортировании и хранении не были соблюдены требования ТУ.

Технические условия являются документом, способствующим обеспечению целей подтверждения соответствия продукции.

При декларировании соответствия на основании собственных доказательств, технические условия на выпускаемую продукцию могут и должны использоваться в качестве доказательных материалов наряду с другой технической документацией и результатами собственных исследований (испытаний) и измерений.

Таким образом, ТУ можно рассматривать как малый технический регламент, обеспечивающий реализацию целей и принципов технического регулирования [3].

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения всех отраслей промышленности, изготавливаемые и применяемые по конструкторской документации, выполняемой в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации.

1 Порядок и правила разработки и утверждения ТУ на промышленную продукцию

ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия» определяет порядок и правила разработки технических условий на изделия различных видов техники с учетом их специфики. ТУ в соответствии с ГОСТ 2.102 являются конструкторской документацией (КД), содержащим требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые нецелесообразно указывать в других КД.

1.1 ТУ разрабатываются по решению разработчика, заказчика, если это не отражено в ТЗ (техническом задании) на ОКР (опытно-конструкторских работах).

ТУ разрабатываются в составе комплекта КД и являются неотъемлемой частью комплекта КД на изделие.

1.2 ТУ следует разрабатывать, как правило, на изделия, предназначенные для самостоятельной поставки (реализации) потребителю. ТУ по согласованию заказчика (потребителя) с разработчиком (поставщиком) КД могут быть разработаны на отдельные составные части изделия, если это не установлено в ТЗ на ОКР.

1.3 ТУ следует разрабатывать:

- на одно конкретное изделие;
- на несколько однотипных изделий (групповое ТУ) в соответствии с требованиями ГОСТ 2.113.

1.4 Требования, установленные в ТУ, не должны противоречить требованиям стандартов (межгосударственных, национальных, отраслевых), распространяющихся на данное изделие, если это не противоречит национальному законодательству. В ТУ требования стандартов повторять не следует, данные требования заменяют ссылками на эти стандарты в соответствии с ГОСТ 2.105.

1.5 ТУ в соответствии с ТЗ на ОКР допускается разрабатывать на любой стадии разработки КД по ГОСТ 2.103, на проектных стадиях разработки - проекты, на рабочих стадиях разработки - рабочие ТУ.

1.6 Обозначение ТУ на изделия машиностроения и приборостроения согласно правилам обозначения КД в соответствии со стандартами ЕСКД является обязательным.

Рабочие ТУ как вид КД следует обозначать в соответствии с ГОСТ 2.102, ГОСТ 2.104, ГОСТ 2.201 и ОК 012; например, обозначение ТУ цилиндрического редуктора: АБВГ.303121.001ТУ;

1.7 ТУ могут выполнять в бумажной или в электронной форме (на бумажных или электронных носителях).

1.8 ТУ в бумажной форме следует выполнять на листах формата А4 по ГОСТ 2.301 с основной надписью по ГОСТ 2.104, а титульный лист следует оформлять по ГОСТ 2.105 с дополнением:

- на поле 6 - ниже обозначения ТУ при необходимости следует указывать в скобках обозначение документа, взамен которого выпущены данные ТУ по типу ("Взамен..."), дату введения или срок действия ТУ (при необходимости).

Схемы, чертежи и таблицы, иллюстрирующие отдельные положения ТУ, выполняют на листах форматов по ГОСТ 2.301, при этом основную надпись выполняют по форме 2 ГОСТ 2.104.

Графические материалы (схемы, чертежи, электронные геометрические модели изделия), иллюстрирующие отдельные положения ТУ, следует выполнять согласно требованиям стандартов ЕСКД к соответствующим видам КД без основной надписи, дополнительных граф и рамок.

Реквизитную часть ТУ в электронной форме следует выполнять согласно ГОСТ 2.058.

1.10 Текст ТУ следует выполнять по ГОСТ 2.105, учет, хранение ТУ - по ГОСТ 2.501, изменения ТУ - по ГОСТ 2.503.

1.11 Для информирования потребителей об изделии, на которое разработано ТУ, следует заполнять каталожный лист в порядке, установленном национальными органами по стандартизации.

1.12 В случае необходимости допускается разрабатывать ТУ на немашиностроительную продукцию по настоящему стандарту. Подобные ТУ рекомендуют обозначать на основе классификатора продукции страны - разработчика ТУ по структуре в соответствии с нормативными документами.

1.13 Правила построения и изложения технических условий

1.13.1 Содержание разделов. ТУ в общем случае должны содержать вводную часть и разделы, расположенные в следующей последовательности:

- технические требования;
- требования безопасности;
- требования охраны окружающей среды;
- правила приемки;
- методы контроля (испытаний);
- указания по эксплуатации, в том числе требования хранения, транспортирования и утилизации изделия;
- гарантии изготовителя.

1.13.2 Вводная часть. Вводная часть должна содержать наименование изделия, его обозначение в соответствии с ЕСКД, область применения (при необходимости) и условия эксплуатации. Наименование изделия и его обозначение должны соответствовать наименованию и обозначению, указанным в основном КД на это изделие.

1.14 Порядок согласования и утверждения технических условий

ТУ должно согласовываться и утверждаться в составе комплекта КД на изделие на приемочной комиссии в соответствии с требованиями Системы разработки и постановки продукции на производство, если решение о постановке изделия на производство принимает приемочная комиссия.

Разработчику следует согласовывать с заказчиком (потребителем) ТУ в составе комплекта КД и направлять его не позднее чем за один месяц до начала работы в организации, представители которых включены в состав приемочной комиссии.

Подписание акта приемки ТУ в составе комплекта КД на изделие на любой стадии разработки по ГОСТ 2.103 членами приемочной комиссии означает согласование комплекта КД, включая ТУ.

ТУ, содержащие требования, относящиеся к компетенции органов государственного контроля и надзора, если они не являются членами приемочной комиссии, подлежат согласованию с ними.

Необходимость направления ТУ с комплектом КД на согласование в другие заинтересованные организации, если они не являются членами

приемочной комиссии, должен определять разработчик по согласованию с ними.

ТУ, содержащие требования, относящиеся к компетенции органов государственного контроля и надзора, подлежат согласованию с ними.

ТУ, содержащие ссылки на стандарты (межгосударственные, национальные), включающие требования к качеству изделия, обеспечивающие его безопасность для жизни, здоровья и имущества, охрану окружающей среды, а также содержащие ссылки на правила и нормы, установленные органами государственного контроля и надзора, могут с ними не согласовываться.

Согласование ТУ в составе комплекта КД следует оформлять подписью руководителя (заместителя руководителя) согласующей организации под грифом «СОГЛАСОВАНО» или отдельным документом (актом приемочной комиссии, письмом, протоколом и т.п.), при этом под грифом «СОГЛАСОВАНО» следует указывать дату и номер документа.

Необходимость согласования с потребителем комплекта КД, включая ТУ на изделие, разработанные в инициативном порядке, должен определять разработчик.

Изменения к ТУ следует оформлять по ГОСТ 2.503 и согласовывать в порядке, установленном для КД. Допускается изменения к ТУ согласовывать только с заказчиком (потребителем), если они не затрагивают требований ранее согласовавших ТУ организаций.

Утверждение ТУ в составе комплекта КД (изменений к ним) следует оформлять подписью руководителя (заместителя руководителя) разработчика под грифом «УТВЕРЖДАЮ» на титульном листе КД (комплекта КД) в соответствии с ГОСТ 2.105.

ТУ утверждаются, как правило, без ограничения срока действия.

ТУ в составе комплекта КД на отдельные виды изделий могут согласовываться и утверждаться министерствами (ведомствами), если их

согласование и утверждение установлены законодательными или иными правовыми нормативными документами.

2 Порядок и правила разработки и утверждения ТУ на пищевую продукцию

ТУ на пищевую продукцию разрабатывают в следующих случаях:

- при отсутствии национального стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р) или межгосударственного стандарта (ГОСТ), действующего в Российской Федерации в качестве национального стандарта (далее - стандарт), вида общих технических условий или вида технических условий;

- при наличии стандартов вида общих технических условий или вида технических условий, когда держатель подлинника считает нужным уточнить или дополнить требования к конкретному пищевому продукту (например, дополнение наименования «придуманным названием» конкретного изготовителя по техническому регламенту, рецептуры, установленного изготовителем срока годности, условий хранения и транспортирования и другими требованиями, не противоречащими законодательству).

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

Требования к построению, изложению и оформлению технических условий установлено в ГОСТ Р 51740 [4]

ТУ на пищевую продукцию содержат следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- основную часть;

- обязательные, рекомендуемые и справочные приложения (при необходимости);

- лист регистрации изменений.

Основная часть ТУ состоит из следующих разделов:

- «Область применения»;

- «Требования к качеству и безопасности»;

- «Маркировка»;

- «Упаковка»;

- «Правила приемки»;

- «Методы контроля»;

- «Правила транспортирования и хранения».

ТУ могут быть дополнены другими разделами по решению держателя подлинника.

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

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

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

ТУ дополняют ссылками на соответствующие нормативные правовые акты и нормативные документы. Ссылки на национальные стандарты приводятся, как правило, без повторения их содержания. При этом ссылки на

национальные стандарты, устанавливающие требования, от которых зависит качество и безопасность пищевых продуктов, могут быть дополнены этими требованиями.

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

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

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

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

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

2.2 Порядок выполнения работы

Изучить практическое руководство по порядку разработки, принятия, изменения и отмены технических условий. Самостоятельно проработать

ГОСТ Р 51740 – 2016, ГОСТ 2.114 – 2016. Сделать конспект методического материала, ответить на контрольные вопросы.

2.3 Форма отчетности

Сделать конспект методического материала в тетради, ответить на контрольные вопросы.

Список рекомендуемой литературы

1 СТО 02069024.101-2015 Стандарт организации «Работы студенческие. Общие требования и правила оформления». Утвержден 28.12.2015 [http : //www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015_.pdf](http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015_.pdf)

2 «Технические условия в условиях технического регулирования» Юрий Наумович БЕРНОВСКИЙ <http://ria-stk.ru/stq/adetail.php?ID=5755>

3 ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия. РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ), Автономной некоммерческой организацией Научно-исследовательский центр CALS-технологий «Прикладная логистика» (АНО НИЦ CALS-технологий "Прикладная логистика"). Дата введения 2017-04-01 <http://docs.cntd.ru/document/1200138642>

4 ГОСТ Р 51740-2016 Технические условия на пищевую продукцию. Общие требования к разработке и оформлению. РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом "Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации" (ОАО "ВНИИС"). Дата введения 2018-01-01 <http://docs.cntd.ru/document/1200142432>

5 ГОСТ Р 51074-2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования (с Изменениями N 1, 2). РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским центром стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ (ФГУП "ВНИЦСМВ"). Дата введения 2005-07-01
<http://docs.cntd.ru/document/1200035978>

Контрольные вопросы

- 1 Дайте определение стандарта организации (технических условий).
- 2 Когда необходимо разрабатывать технические условия на продукцию?
- 3 Объясните почему технические условия можно рассматривать в качестве малого технического регламента?
- 4 В соответствии с каким нормативным документом разрабатывают технические условия на промышленную продукцию?
- 5 Перечислите причины и возможности разработки технических условий на промышленную продукцию.
- 6 Какие разделы в технических условиях являются обязательными, а какие дополнительными?
- 7 Кто утверждает технические условия и на какой срок?
- 8 В соответствии с каким стандартом разрабатывают технические условия на пищевую продукцию?
- 9 В каких случаях разработка технических условий не допускается?
- 10 Почему технические условия не должны противоречить техническим регламентам на пищевую продукцию?

Тесты для самостоятельного контроля

1 В каких случаях разрабатываются технические условия?

- на положения о бухгалтерском учете;
- при отсутствии национального стандарта РФ (ГОСТ Р), или межгосударственного стандарта (ГОСТ);
- на документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
- если требования к конкретному пищевому продукту установлены государственным стандартом ТУ.

2 Структура разработки технических условий

- титульный лист, содержание, аннотация, введение, основная часть, лист регистрации изменений, выводы, заключение;
- титульный лист, основная часть, лист дефектов продукции;
- основная часть, обязательные, рекомендуемые и справочные приложения (при необходимости), лист регистрации изменений, список используемых документов, заключение;
- титульный лист, основная часть, обязательные, рекомендуемые и справочные приложения (при необходимости), лист регистрации изменений.

3 Если срок действия ТУ ограничен, то под датой введения их в действие указывают:

- дату начала действия;
- дату изменения действия;
- дату согласования в действии;
- окончания действия.

4 По какому классификатору выбирают код группы?

- общероссийскому классификатору;
- общенациональному классификатору;
- классификатору государственных стандартов;
- государственному стандарту классификаторов.

5 В наименовании продукта следует использовать

- стандартизированные термины, установленные в национальных стандартах;
- термины установленные в научной литературе;
- метрологические термины;
- год, месяц и число разработки.

6 Если ТУ распространяется на продукт одного наименования, то его приводят...

- во множественном числе;
- в именительном падеже;
- в винительном падеже;
- в единственном числе.

7 Если изготовитель приобретает ТУ с правом выпуска по ним пищевых продуктов, то обозначение ТУ, присвоенное держателем подлинника данных ТУ:

- изменению не подлежит;
- подлежит изменению;
- его не обязательно присваивать держателю;
- его нельзя приобрести, только разработать.

8 Структура основной части ТУ на пищевые продукты:

- область применения, требования к качеству и безопасности, маркировка, упаковка, правила приемки, методы контроля, правила транспортирования и хранения;

- требования к качеству и безопасности, требования к наименованию, маркировка, упаковка, правила приемки, методы контроля, правила транспортирования и хранения, требования к приложениям;

- маркировка, упаковка, правила приемки, требования к построению, методы контроля, правила транспортирования и хранения;

- область применения, требования к качеству и безопасности, правила транспортирования и хранения.

9 В тексте ТУ должны быть даны ссылки:

- на все обязательные приложения;

- на все рекомендуемые приложения;

- на все справочные приложения;

- на все обязательные, рекомендуемые и справочные приложения.

10 В разделах ТУ «Правила приемки» и «Методы контроля» ссылки на подразделы, пункты, подпункты, расположены в разделе:

- требования к качеству и безопасности;

- маркировка;

- упаковка;

- транспортирование и хранение.