

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 14.09.2022 16:36:53  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра управления качеством, метрологии и сертификации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2015 г.

### ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

Методические указания по выполнению лабораторной работы  
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»  
для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров:  
29.03.05 (262200.62), 19.03.02 (260100.62),  
19.03.03 (260200.62), 20.03.01 (280700.62),  
04.03.01 (020100.62), 23.03.01, 23.03.03, 28.03.01, 15.03.06  
и по направлению подготовки специалистов  
04.05.01 (020201.65)

Курск 2015

УДК 658.562

Составитель: О.В. Аникеева

Рецензент

Доктор технических наук, профессор кафедры  
«Управление качеством, метрология и сертификация»  
А.Г. Ивахненко

**Порядок внесения изменений в национальные стандарты: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: О.В. Аникеева. Курск, 2015. 13 с. Библиогр.: с. 13.**

Излагаются теоретические сведения о процедурах: пересмотра, обновлений и внесения поправок в национальные стандарты. Приводится задание для выполнения лабораторной работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Методические указания соответствуют требованиям программ, утвержденных учебно-методическим объединением по направлениям подготовки бакалавров: 29.03.05 (262200.62), 19.03.02 (260100.62), 19.03.03 (260200.62), 20.03.01 (280700.62), 04.03.01 (020100.62), 23.03.01, 23.03.03, 28.03.01, 15.03.06 и специалистов 04.05.01 (020201.65).

Предназначены для обучающихся по направлениям подготовки: 29.03.05 (262200.62), 19.03.02 (260100.62), 19.03.03 (260200.62), 20.03.01 (280700.62), 04.03.01 (020100.62), 23.03.01, 23.03.03, 28.03.01, 15.03.06, 04.05.01 (020201.65) всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 14.08.15. Формат 60×84 1/16.  
Усл. печ. л. 0,4. Уч. - изд. л. 0,6. Тираж 50 экз. Заказ 464.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**Цели работы:**

- изучить порядок пересмотра, обновлений и внесения поправок в национальные стандарты;
- закрепить изученные теоретические сведения.

**Теоретические положения****1. Обновление национальных стандартов [1]**

Национальный стандарт подлежит обновлению в следующих случаях:

- если его содержание вошло в противоречие с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами РФ, целями и принципами национальной стандартизации и в результате не удовлетворяет современным экономическим, социальным или иным потребностям страны, в том числе не соответствует достигнутому уровню развития науки и техники;

- если содержание стандарта не обеспечивает соблюдение требований принятого или разрабатываемого технического регламента (в том числе технического регламента Таможенного союза) или препятствует соблюдению вновь заключенного международного соглашения;

- если его содержание противоречит содержанию вновь разрабатываемого или другого обновляемого национального стандарта РФ (в том числе межгосударственного стандарта, вводимого в действие в качестве национального стандарта) или утвержденного или разрабатываемого свода правил.

При организации обновления действующего национального стандарта необходимо стремиться к обеспечению комплексности работ по стандартизации взаимосвязанных объектов по срокам введения в действие распространяющихся на них стандартов и сводов правил.

Обновление действующего национального стандарта может быть осуществлено путем его пересмотра, разработки изменения к стандарту, а в исключительных случаях (при наличии опечаток, ошибок или иных неточностей, а также при необходимости актуа-

лизации датированных нормативных ссылок) – путем внесения поправки в стандарт.

При необходимости обновления национального стандарта члены ТК, заинтересованные федеральные и иные органы исполнительной власти, юридические и физические лица направляют соответствующие предложения (с аргументированным обоснованием и предложением по финансированию данной работы) в секретариат ТК, за которым закреплен данный объект стандартизации, или в национальный орган РФ по стандартизации (Росстандарт). Вместе с предложениями могут быть представлены документы, подтверждающие их обоснованность, а также текст изменения (поправки), который целесообразно внести в данный стандарт.

Секретариат ТК (национальный орган РФ по стандартизации) рассматривает, анализирует и обобщает полученные предложения по обновлению национального стандарта, оценивает их актуальность, определяет способ обновления стандарта (в виде изменения, пересмотра или поправки) и определяет возможные источники финансирования этой работы.

Если в течение пяти лет после утверждения национального стандарта в секретариат ТК не поступали предложения по его обновлению, то секретариат ТК самостоятельно проводит проверку содержания данного стандарта или направляет членам ТК запрос о представлении предложений, позволяющих оценить целесообразность обновления стандарта или его отмены.

Проверку национального стандарта проводят с целью выявления необходимости его обновления, которое может быть направлено на:

- обеспечение соблюдения требований разрабатываемых технических регламентов (в том числе технического регламента Таможенного союза);
- устранение противоречий с действующими и вводимыми нормами законодательства РФ;
- приведение стандарта в соответствие с вновь заключенными международными соглашениями;
- гармонизацию стандарта на международном и/или региональном уровне;

- распространение передового опыта, повышение качества продукции (работ или услуг) в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии, потребностями населения, экономики и безопасности страны;
- более полное достижение целей национальной стандартизации;
- устранение противоречий или дублирования с вновь разработанными, пересмотренными и измененными национальными стандартами РФ и межгосударственными стандартами, действующими на ее территории в качестве национальных стандартов, а также сводами правил;
- исключение ссылок на отмененные стандарты или на межгосударственные стандарты, действие которых на территории РФ прекращено в одностороннем порядке.

При проведении работ следует оценить необходимость одновременного обновления взаимосвязанных с обновляемым стандартом других национальных стандартов РФ и межгосударственных стандартов (в том числе стандартов, в которых даны нормативные ссылки на данный стандарт), а также сводов правил.

Если в процессе анализа выявлена необходимость обновления взаимосвязанного стандарта, закрепленного за другим ТК, то соответствующее предложение направляют в секретариат этого ТК, а также в национальный орган РФ по стандартизации.

При необходимости одновременного обновления национального стандарта и свода правил соответствующее предложение по изменению или пересмотру данного свода правил направляют в федеральный орган исполнительной власти, который утвердил этот документ.

Секретариат ТК, в который поступило это предложение, анализирует его, определяет способ обновления закрепленного за ним стандарта (в виде изменения или пересмотра), возможность финансирования этой работы и сообщает свое мнение в национальный орган РФ по стандартизации.

Национальный орган РФ по стандартизации рассматривает предложения различных ТК и принимает решение, направленное на обеспечение координации проводимых ими работ, доводя его до секретариатов соответствующих ТК.

При необходимости национальный орган по стандартизации может организовать проведение анализа определенной части фонда действующих национальных стандартов с целью его обновления путем оценки научно-технического уровня входящих в него стандартов. К этой работе привлекается уполномоченная научная организация по стандартизации по закреплённой тематике.

Проверку действующих национальных стандартов проводят при включении их в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента, или в перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения принятого технического регламента и осуществления оценки соответствия.

В случае, когда по результатам проверки действующего стандарта выявлена необходимость его изменения или пересмотра, данный стандарт может быть включен в один из указанных перечней только после введения в действие этого изменения или заменяющего стандарта.

Если в действующем стандарте даны датированные нормативные ссылки, то разработчик данного стандарта должен постоянно следить за актуальностью этих ссылок. Если ссылочный стандарт был пересмотрен или отменен без замены, то разработчик готовит поправку или изменение к разработанному им стандарту для актуализации датированных нормативных ссылок на пересмотренный (отмененный) стандарт. Необходимость внесения поправки может быть также обусловлена внесением в ссылочный стандарт изменения, если содержание этого изменения затрагивает структурный элемент, на который дана ссылка.

## **2. Разработка изменений к национальным стандартам [1].**

Изменение к стандарту на продукцию разрабатывают при необходимости замены (модификации) или исключения отдельных его положений или их фрагментов, если это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости продукции, изготовленной по измененному стандарту, с продукцией, изготовленной по стандарту до внесения в него изменения, а также не приводит к нарушению со-

вместимости с другой продукцией, с которой была совместима продукция, изготовленная по стандарту до внесения в него изменения.

Изменение к стандарту на метод контроля разрабатывают, если вносимое изменение не влияет на метрологические характеристики результатов испытаний (измерений), полученных при использовании данного метода.

Для остальных видов стандартов изменение к стандарту разрабатывают, если его объем не превышает 20% текста стандарта.

Изменение к стандарту только редакционного (лингвистического) или ссылочного характера в форме самостоятельного документа, как правило, не разрабатывают, а включают в изменение, необходимость которого обусловлена заменой, дополнением и/или исключением определенных положений стандарта, или оформляют в виде поправки.

Если в стандарте дана нормативная ссылка на стандарт, который отменен без замены или утратил статус действующего в Российской Федерации на национальном уровне без утверждения вместо него национального стандарта РФ, то в стандарт вносят изменение. В этом случае положение стандарта, в котором дана данная ссылка, исключают или модифицируют путем включения недостающего требования (правила).

Если по какой-либо причине в стандарт не было внесено такое изменение, то положение (или его часть), в котором дана эта ссылка, может не применяться.

Если в стандарт уже внесено три изменения, то следующее изменение не разрабатывают, а осуществляют пересмотр стандарта.

Пересмотр стандарта также является предпочтительным, если объем вносимого изменения может превысить 20% текста стандарта, или при необходимости существенного изменения наименования или области применения стандарта.

Построение и изложение изменения – по ГОСТ Р 1.5 [2]. При этом вносимому в стандарт изменению присваивают очередной порядковый номер.

Разработку изменения к стандарту, его утверждение и регистрацию проводят в соответствии с установленными правилами. При

этом в качестве разработчика изменения к стандарту рекомендуется привлекать лицо, являющееся разработчиком данного стандарта.

При необходимости одновременно с разработкой данного изменения осуществляют работы по разработке изменений к взаимосвязанным с ним стандартам и сводам правил.

В пояснительной записке к проекту изменения приводят характеристику вносимого изменения, а также технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности внесения данного изменения и ожидаемую эффективность от его внедрения. В пояснительной записке к проекту изменения к стандарту допускается не приводить сведения о международных и региональных стандартах, если вносимое изменение не обусловлено необходимостью гармонизации данного национального стандарта РФ на международном или региональном уровне.

Подготовку уведомления о разработке проекта изменения к национальному стандарту осуществляют по форме, установленной ГОСТ Р 1.13. При этом даты начала и завершения публичного обсуждения проекта изменения к стандарту устанавливаются с учетом того, что срок этой процедуры должен быть не менее двух месяцев.

Данное уведомление целесообразно направлять заранее (за три месяца до даты начала публичного обсуждения), а заинтересованным лицам, направившим запросы до даты начала публичного обсуждения, рекомендуется сообщать, что проект изменения будет предоставлен им после наступления этой даты.

Изменение к стандарту вводят в действие не ранее трех месяцев после его утверждения и с учетом времени, необходимого для проведения соответствующих организационно-технических мероприятий.

Информацию об утвержденном изменении к стандарту и текст этого изменения публикуют в ИУС (информационном указателе стандартов) и размещают на официальном сайте национального органа РФ по стандартизации в сети Интернет.

В обоснованных случаях вместо публикации текста изменения осуществляют новое опубликование стандарта, включающее это и все предыдущие изменения к стандарту, а также поправки к этому стандарту.



В случаях, когда необходимо использование официальных изданий стандартов, например при использовании стандартов для подтверждения соблюдения требований технических регламентов, при проведении подтверждения соответствия данным стандартам, аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий, заключении договоров и контрактов, в арбитражных спорах, судебных разбирательствах и иных видах разрешения разногласий между изготовителями и потребителями продукции, исполнителями и заказчиками услуг и т. п., а также в библиотеках и органах научно-технической информации, следует применять только те экземпляры стандартов, изменения в которые внесены в соответствии с установленным порядком (порядок см. ниже).

В остальных случаях способы внесения изменений в экземпляры стандарта, находящиеся у его пользователей, определяются ими самостоятельно.

### **3. Пересмотр национальных стандартов [1]**

Пересмотр стандарта осуществляют при необходимости значительного изменения его содержания, структуры и/или наименования стандарта, а также при установлении в нем новых и/или более прогрессивных требований, если это приводит к следующим последствиям:

- нарушению взаимозаменяемости с продукцией, изготовленной до введения этих требований;
- нарушению совместимости с другой продукцией, с которой была совместима продукция, изготовленная по стандарту до введения в него новых требований;
- оказывает влияние на метрологические характеристики результатов испытаний (измерений), проводимых по пересмотренному стандарту и действующему ранее стандарту.

При пересмотре стандарта разрабатывают новый стандарт взамен действующего. При этом разработку стандарта, его утверждение, регистрацию, издание и введение в действие проводят в установленном порядке для вновь разрабатываемых стандартов. В качестве разработчика обновляемого стандарта, как правило, привлекают лицо, являющееся разработчиком действующего стандарта.

При необходимости одновременно с пересмотром данного стандарта осуществляют работы по разработке изменений к взаимосвязанным с ним стандартам и сводам правил или работы по их пересмотру.

В пояснительной записке к проекту обновленного стандарта приводят технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности пересмотра действующего стандарта и краткую характеристику пересмотра, а также ожидаемую эффективность применения обновленного стандарта вместо действующего стандарта. В пояснительной записке к проекту обновленного стандарта допускается не приводить сведения о международных и региональных стандартах, если пересмотр действующего стандарта не обусловлен необходимостью гармонизации данного национального стандарта РФ на международном или региональном уровне.

При пересмотре действовавший ранее стандарт отменяют, а в пересмотренном стандарте (в предисловии) указывают, взамен какого стандарта он разработан. При присвоении обозначения обновленному стандарту сохраняют регистрационный номер действовавшего ранее стандарта и приводят после него (отделяя тире) четыре цифры, означающие год утверждения обновленного стандарта.

Информацию о замене действующего национального стандарта и об утверждении обновленного стандарта публикуют в ИУС и размещают на официальном сайте Росстандарта в сети Интернет в виде соответствующего уведомления в порядке, установленном в административном регламенте исполнения государственной функции по учету национальных стандартов.

Официальное опубликование обновленного стандарта осуществляет национальный орган Российской Федерации по стандартизации в соответствии с положением, утвержденным Правительством Российской Федерации и административным регламентом исполнения государственной функции по учету национальных стандартов.

#### **4. Внесение поправок в национальные стандарты [1].**

При необходимости внесения исправлений в изданный национальный стандарт, которые направлены на устранение опеча-

ток, ошибок или неточностей, допущенных при подготовке стандарта к утверждению или изданию, любой пользователь стандарта может направить в секретариат ТК, за которым закреплен данный объект стандартизации (при его отсутствии – непосредственно в национальный орган Российской Федерации по стандартизации), предложение по внесению в стандарт поправки.

Необходимость внесения в стандарт поправки может быть обусловлена отсутствием в предисловии стандарта информации о защищенном патентом изобретении (полезной модели, промышленном образце) и (или) патентообладателе в случае, когда в содержании данного стандарта присутствуют объекты патентного права, или недостоверностью этой информации. В таком случае патентообладатель может заявить о своих правах и направить в национальный орган по стандартизации аргументированное предложение о внесении в этот стандарт поправки для указания информации о наличии в стандарте объектов патентного права и патентообладателе или уточнения уже приведенной в предисловии стандарта информации о патентных правах.

Секретариат ТК рассматривает данное предложение и в случае согласия с ним оформляет решение и направляет его вместе с докладной запиской в Росстандарт.

В случае принятия Правительством РФ или федеральным органом исполнительной власти нормативного правового акта, требования которого необходимо срочно учесть в действующем стандарте, а разработка изменения не позволяет это сделать, Росстандарт принимает решение по внесению в данный стандарт поправки без проведения процедуры публичного обсуждения и одобрения членами ТК.

Такое же решение может быть принято в случае необходимости актуализации ссылочных документов в действующем стандарте, если замена ссылок не влияет на техническое содержание данного стандарта.

Поправку к стандарту оформляют и утверждают в соответствии с правилами, установленными Росстандартом.

Текст поправки к национальному стандарту публикуют в ИУС и размещают на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет, а так-

же учитывают при переиздании данного стандарта, соблюдая при этом положение, утвержденное Правительством РФ.

Внесение поправки в экземпляры стандарта, находящиеся у пользователей стандартом, рекомендуется осуществлять в соответствии со следующим порядком.

### **Порядок внесения изменений и поправок в экземпляры национального стандарта [1]**

1. Для внесения изменения (поправки) в экземпляр официально опубликованного национального стандарта РФ, находящийся у пользователя, в библиотеке или в фонде научно-технической информации, текст данного изменения (поправки), официально опубликованный в ИУС, размножают любым способом копирования и подклеивают (или надежно прикрепляют иным способом) к корешку первой страницы стандарта.

2. Экземпляр ИУС, на основании которого были внесены изменения (поправки) в стандарты, оставляют в качестве контрольного.

3. На первой странице контрольного экземпляра ИУС ставят штамп (или делают запись) «Контрольный экземпляр». Контрольный экземпляр указателя хранят в том подразделении организации-пользователя, которое осуществляет учет и хранение официально опубликованных национальных стандартов.

#### **Задание.**

Выбрать 5 национальных стандартов и, используя источники [1-5], изучить внесенные в них изменения. Результаты изучения свести в таблицу 1.

Таблица 1

#### Форма для представления результатов работы

№ и название ГОСТ	Статус	Кол-во изменений, их дата	Разделы ГОСТ, подлежащие изменению	Краткое содержание изменения

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены [Текст]: ГОСТ Р 1.2-2014, взамен ГОСТ Р 1.2-2004. - Введ. 26.11.2014.
2. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения [Текст]: ГОСТ Р 1.5-2012, взамен ГОСТ Р 1.5-2004. - Введ. 01.07.2013.
3. Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения [Текст]: ГОСТ Р 1.0-2012, взамен ГОСТ Р 1.0-2004. - Введ. 01.07.2013.
4. Промышленный портал Complexdoc: нормативные документы, блоги о промышленности, промышленные товары, выставки, обучение [Электронный ресурс], 2015. – Режим доступа: <http://www.complexdoc.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
5. ГОСТ эксперт. Единая база ГОСТов РФ. 80 000 документов бесплатно [Электронный ресурс], 2015. – Режим доступа: <http://gostexpert.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.