ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53792— 2010

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 079 «Оценка соответствия и управление качеством»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 июня 2010 г. № 89-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2020 г.

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

© Стандартинформ, оформление, 2011, 2020

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Общие положения 2
5 Обязательное подтверждение соответствия низковольтного оборудования 3
5.1 Декларирование соответствия низковольтного оборудования 3
5.2 Обязательная сертификация низковольтного оборудования 4
6 Особенности обязательной сертификации низковольтного оборудования при наличии иностранного сертификата соответствия 10
Библиография 11

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Procedure for low voltage equipment conformity

Дата введения — 2010—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок работ при обязательном и добровольном проведении подтверждения соответствия низковольтного оборудования (НВО) (далее — порядок подтверждения соответствия НВО) в форме декларирования соответствия и сертификации, включая порядок признания международных сертификатов соответствия на низковольтное оборудование.

Порядок подтверждения соответствия НВО основан на принципах, установленных федеральными законами «О техническом регулировании» [1] и «Техническим регламентом о безопасности низковольтного оборудования» [2].

Настоящий стандарт определяет типичные процедуры, которые должен проводить изготовитель и/или заявитель для доказательства того, что выпускаемые им на рынок Российской Федерации виды (типы) низковольтного оборудования соответствуют подтверждаемым требованиям.

Настоящий стандарт предназначен для представления минимальных процедур, применяемых изготовителем и/или заявителем при подтверждении соответствия НВО.

Настоящий стандарт может быть использован изготовителями НВО, заявителями, органами по сертификации НВО при проведении работ по подтверждению соответствия низковольтного оборудования установленным требованиям, а также в целях добровольного подтверждения соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51293 Идентификация продукции. Общие положения

ГОСТ Р 52549 Система управления качеством и безопасностью при производстве электрооборудования

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

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **изготовитель:** Организация (предприятие), расположенная в определенном месте или местах, которая осуществляет или контролирует такие стадии производства, оценки, проверки, обслуживания и хранения изделия, которые позволяют ей принять ответственность за постоянное соответствие изделия требованиям, установленным нормативными документами, применяемыми для подтверждения соответствия, и выполнять все обязательства, вытекающие из принятой на себя ответственности.

3.2 **установленные требования:** Требования, установленные законодательным актом, например техническим регламентом, относящимся к низковольтному оборудованию.

3.3 **декларация о соответствии:** Документ, в котором заявитель (изготовитель, продавец) удостоверяет, что поставляемое, продаваемое им НВО соответствует установленным требованиям.

3.4 **обязательное подтверждение соответствия:** Декларирование или обязательная сертификация.

3.5 **риск:** Вероятность причинения вреда жизни или здоровью человека, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.

3.6 **группа риска:** Условное число, связанное с допустимым риском и устанавливаемое в зависимости от потенциальной опасности продукции.

Примечание — Применительно к НВО группу риска обозначают цифрами 1, 2, 3 и выражением «НВО, не относящееся ни к одной группе риска».

3.7 **заявитель** (при подтверждении соответствия в форме декларирования соответствия): Российский изготовитель или зарегистрированная в Российской Федерации в качестве юридического лица организация, выполняющая функцию соответствующего иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия НВО конкретного вида (типа) установленным требованиям и в части ответственности за невыполнение этой организацией установленных требований.

3.8 **заявитель** (при подтверждении соответствия в форме сертификации): Физическое или юридическое лицо, которое обращается в сертификационный орган с целью проведения сертификации или подтверждения соответствия и подписывает соглашение об этом с сертификационным органом.

4 Общие положения

4.1 НВО, относительно которого проводится подтверждение соответствия, должно быть идентифицировано. Идентификацию НВО проводят в соответствии с ГОСТ Р 51293.

4.2 Кроме того, при обязательном подтверждении соответствия в результате идентификации должны быть получены ответы на следующие вопросы:

- принадлежит ли рассматриваемое НВО к сфере действия соответствующего технического регламента;
- какие требования технического регламента/регламентов распространяются на рассматриваемое НВО;
- какие национальные стандарты (и в какой части) могут быть применены на добровольной основе для соблюдения установленных требований;
- к какой группе риска относится НВО конкретного вида (типа).

4.3 При декларировании соответствия идентификация проводится заявителем, а при проведении обязательной сертификации — органом по сертификации (юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, аккредитованным в установленном порядке для выполнения работ по сертификации), осуществляющим сертификацию НВО на соответствие установленным требованиям.

4.4 При добровольной сертификации идентификацию проводит орган по сертификации.

4.5 При идентификации НВО могут быть использованы международные и национальные стандарты, стандарты организаций, своды правил, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации.

4.6 Подтверждение соответствия может осуществляться в отношении НВО одного вида (типа) или НВО нескольких однородных видов (типов), на которые установлены единые требования, подлежащие подтверждению соответствия.

4.7 Для подтверждения соответствия установленным требованиям могут применяться на добровольной основе соответствующие национальные стандарты и /или своды правил из числа включенных в утвержденный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Перечень документов в области стандартизации, которые применяются на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента о безопасности низковольтного оборудования [3].

4.8 При отборе образцов НВО для испытаний в целях обязательного подтверждения соответствия и при проведении таких испытаний используют процедуры и методы, изложенные в соответствующих национальных стандартах из утвержденного Правительством Российской Федерации Перечня документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента о безопасности низковольтного оборудования [4].

5 Обязательное подтверждение соответствия низковольтного оборудования

5.1 Декларирование соответствия низковольтного оборудования

5.1.1 Декларация о соответствии принимается в случае подтверждения соответствия в форме декларирования соответствия с учетом положений технического регламента о безопасности низковольтного оборудования.

5.1.2 Декларирование соответствия осуществляют с учетом группы риска, к которой относится НВО конкретного вида (типа), и национальных стандартов и /или сводов правил, которые применяются на добровольной основе для соблюдения установленных требований.

Группы риска низковольтного оборудования данного вида (типа) устанавливаются в соответствии с перечнями низковольтного оборудования, относящегося к определенным группам риска, утвержденными Правительством Российской Федерации [5].

Методическими материалами для процедуры отнесения НВО рассматриваемого вида (типа) к той или иной группе риска могут служить утвержденные рекомендации [6].

5.1.3 Декларирование соответствия НВО, выпускаемого серийно, осуществляют по одной из следующих схем:

- схема 1Д — принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;
- схема 2Д — принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора;
- схема 3Д — принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора, сертификата системы качества, выданного в отношении системы качества, касающейся контроля и испытаний низковольтного оборудования на производстве;
- схема 4Д — принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора, сертификата системы качества.

Схему 1Д используют только для подтверждения соответствия НВО, не относящегося ни к одной из групп риска.

Схемы 2Д, 3Д, 4Д используют для подтверждения соответствия НВО, относящегося к любой группе риска. Заявитель вправе самостоятельно выбрать схему декларирования соответствия с учетом приведенной в настоящем разделе информации. Декларирование соответствия партии низковольтного оборудования осуществляют по схеме 1Д или 2Д.

5.1.4 Заявитель принимает декларацию о соответствии на основании документов, подтверждающих соответствие НВО конкретного вида (типа) установленным требованиям.

В качестве документов, являющихся основанием для принятия заявителем декларации о соответствии, могут использоваться:

- отчеты об испытаниях на соответствие требованиям международных и национальных стандартов, технических условий, стандартов организаций (проведенных заявителем и/или аккредитованными испытательными лабораториями);
- протоколы (отчеты) испытаний, проведенных заявителем и/или в аккредитованной испытательной лаборатории;

- сертификаты системы качества, касающейся контроля и испытаний низковольтного оборудования на производстве, выданные в соответствии с национальными стандартами аккредитованным органом по сертификации;

- сертификаты системы качества, выданные в соответствии с национальными стандартами аккредитованным органом по сертификации;

- иные документы и сведения, позволяющие по оценке заявителя установить соответствие НВО требованиям технического регламента о безопасности низковольтного оборудования (например, сертификаты соответствия или протоколы испытаний на сырье, материалы, комплектующие изделия; документы, предусмотренные для НВО конкретного вида/типа соответствующими федеральными законами (техническими регламентами) и выданные уполномоченными на то органами и организациями).

Срок давности протоколов исследований (испытаний) и измерений НВО не должен превышать половину срока действия декларации о соответствии на дату ее регистрации.

5.1.5 В случае применения на добровольной основе национальных стандартов из утвержденного перечня документов в области стандартизации для соблюдения требований технического регламента о безопасности НВО заявитель самостоятельно формирует доказательную базу с учетом схемы декларирования и документов, указанных в 5.1.3, 5.1.4 настоящего стандарта.

5.1.6 В случае неприменения национальных стандартов для соблюдения установленных требований заявитель обращается в орган по сертификации, который с привлечением аккредитованной испытательной лаборатории организует проведение испытаний образца низковольтного оборудования рассматриваемого вида/типа. Испытания проводятся в порядке, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации «О перечне документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правил отбора образцов, необходимых для применения и исполнения технического регламента о безопасности низковольтного оборудования» [4]. По результатам проведенных испытаний орган по сертификации принимает решение о соответствии испытанного образца требованиям технического регламента о безопасности низковольтного оборудования и пригодности используемых при декларировании документов целям установления соответствия требованиям технического регламента о безопасности низковольтного оборудования.

В случае неприменения национальных стандартов для соблюдения установленных требований в состав доказательной базы с учетом схемы декларирования и документов, указанных в 5.1.3, 5.1.4 настоящего стандарта, заявитель должен включить заключение органа по сертификации о том, что используемые при декларировании документы позволяют установить соответствие НВО установленным требованиям.

5.1.7 Декларацию о соответствии принимают на срок, определенный исходя из планируемого срока выпуска НВО данного вида (типа) или срока реализации партии НВО, но не более чем установлено в техническом регламенте для той группы риска, к которой относится НВО рассматриваемого вида (типа).

5.1.8 Форма декларации о соответствии должна соответствовать утвержденной федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

5.1.9 Принятая заявителем декларация о соответствии подлежит регистрации в едином реестре деклараций о соответствии.

Регистрация (прекращение действия) принятой заявителем декларации о соответствии осуществляют в порядке, установленном Положением о формировании и введении единого реестра деклараций о соответствии, регистрации деклараций о соответствии, предоставлении содержащихся в указанном реестре сведений и об оплате за предоставление таких сведений [7].

5.1.10 Декларацию о соответствии и документы составляющие доказательственные материалы заявитель обязан хранить в течение трех лет с момента окончания срока действия декларации.

5.1.11 Зарегистрированная в установленном порядке декларация о соответствии служит основанием для маркирования изготовителем (продавцом) НВО знаком обращения на рынке.

5.1.12 При изменении требований нормативных документов, указанных в декларации о соответствии, а также при реорганизации юридического лица заявителя он оформляет новую декларацию о соответствии и представляет ее на регистрацию в установленном порядке.

5.2 Обязательная сертификация низковольтного оборудования

5.2.1 Общие положения

5.2.1.1 Обязательную сертификацию НВО на соответствие установленным требованиям проводит аккредитованный орган по сертификации по заявке изготовителя, продавца или лица, выполняющего функции иностранного изготовителя.

5.2.1.2 При положительных результатах сертификации НВО заявителю выдается сертификат соответствия (далее — сертификат) на серийный выпуск, партию продукции или единичное изделие.

5.2.1.3 Обязательную сертификацию НВО, выпускаемого серийно, проводят по одной из следующих схем:

- схема 1С — сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений НВО;
- схема 2С — сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений НВО, сертификата системы качества, касающейся контроля и испытаний НВО на производстве, выданного в соответствии с национальными стандартами;
- схема 3С — сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений НВО, сертификата качества, выданного в соответствии с национальными стандартами.

Схему сертификации выбирает заявитель.

5.2.1.4 При наличии у изготовителя серийно выпускаемого НВО сертификата на систему качества, выданного аккредитованным органом по сертификации, указанный сертификат рассматривают вместе с протоколами испытаний аккредитованной испытательной лаборатории. Инспекционный контроль в этом случае проводится не реже одного раза в год путем контроля сертифицированной системы качества. Объем испытаний определяет орган по сертификации по результатам инспекционного контроля за сертифицированной системой качества.

5.2.1.5 Обязательную сертификацию партии НВО проводят по схеме 1С.

При выдаче сертификата соответствия на партию НВО помимо наименования, типа, модели и документа, по которому производится выпуск НВО, указывают размер партии и номер соглашения, или договора (контракта), или счета, или другого документа, по которому осуществляется поставка НВО.

5.2.1.6 При наличии у заявителя иностранного сертификата соответствия сертификацию проводят в соответствии с разделом 6 настоящего стандарта.

5.2.1.7 Сертификацию импортируемого НВО при отсутствии или непризнании имеющегося иностранного сертификата соответствия осуществляют в порядке, предусмотренном для отечественной продукции.

5.2.2 Процедура сертификации низковольтного оборудования

5.2.2.1 Процедура сертификации НВО включает:

- подачу (заявителем) и рассмотрение органом по сертификации заявки на проведение сертификации НВО;
- отбор, идентификацию образцов и их испытания;
- сертификацию системы качества, если это предусмотрено схемой сертификации;
- анализ полученных результатов и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия;
- выдачу сертификата соответствия;
- осуществление инспекционного контроля за сертифицированным НВО (в соответствии с применяемой схемой сертификации);
- корректирующие мероприятия при выявлении несоответствия НВО установленным требованиям и при неправильном применении знака соответствия;
- информирование о результатах сертификации.

5.2.2.2 Для проведения сертификации НВО заявитель направляет заявку в орган по сертификации, аккредитованный на проведение работ по сертификации на соответствие установленным требованиям.

При наличии нескольких таких органов по сертификации заявитель может направить заявку в любой из них.

5.2.2.3 Орган по сертификации рассматривает заявку и не позднее 5 дней после заключения договора на проведение работ по сертификации направляет заявителю решение по заявке. Решение по заявке принимается органом по сертификации.

Решение по заявке на проведение сертификации НВО содержит все основные условия сертификации, в том числе следующую информацию о:

- схеме сертификации;
- видах и объемах испытаний НВО;
- сертификации системы качества (если это предусмотрено схемой сертификации);
- порядке отбора образцов;
- количестве образцов, необходимых для проведения испытаний в целях сертификации НВО;

- перечне технических документов, которые представляет заявитель, в том числе копии технических условий (при наличии), паспорте на НВО, руководстве или инструкции по эксплуатации на русском языке, конструкторских документах (при необходимости), данных о характере производства НВО (массовое, серийное, единичное), данных об объеме выпуска (при наличии) или объеме партии и других документах.

5.2.2.4 Испытания для целей сертификации проводят на образцах, конструкция, состав и технология изготовления которых должны быть такими же, как у НВО, поставляемого в обращение.

Испытания проводят в соответствии с правилами и методами исследований (испытаний) и измерений, установленных в документах в области стандартизации из утвержденного Перечня документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правил отбора образцов, необходимых для применения и исполнения технического регламента о безопасности НВО [4].

К образцу (образцам) заявитель прилагает необходимые технические документы, состав и содержание которых приведены в решении по заявке на проведение сертификации НВО.

5.2.2.5 Отбор образцов НВО для испытаний осуществляет, как правило, орган по сертификации или по его поручению представитель другой компетентной организации, представляющей третью сторону по отношению к изготовителю и потребителю сертифицируемого НВО.

Отбор образцов проводится в присутствии ответственных лиц изготовителя (заявителя) со склада готовой продукции методом случайной выборки и оформляется актом отбора образцов. Не допускается подмена образцов.

Образцы, прошедшие испытания, подлежат хранению в течение срока годности НВО или в течение срока действия сертификата соответствия. Организация хранения образцов НВО осуществляется испытательной лабораторией, проводившей испытания.

5.2.2.6 Идентификацию НВО в целях ее сертификации проводят как при отборе образцов, так и при испытании НВО.

Идентификация при отборе образцов состоит в сравнении основных характеристик образцов, указанных в заявке на проведение сертификации НВО, с фактическими и маркированными на образце и в сопроводительной документации.

Идентификация при проведении испытаний заключается в проверке функционирования изделия в соответствии с руководством или инструкцией по эксплуатации.

Идентификацию при отборе образцов проводит представитель организации, определенной для проведения отбора образцов в решении по заявке на проведение сертификации НВО.

Идентификацию при проведении испытаний проводит испытательная лаборатория, назначенная органом по сертификации.

Общую организацию проведения идентификации при сертификации НВО осуществляет орган по сертификации НВО.

5.2.2.7 Испытания в целях сертификации проводят испытательные лаборатории, аккредитованные в установленном порядке на проведение тех испытаний, которые необходимы для подтверждения соответствия НВО рассматриваемого вида (типа) установленным требованиям.

5.2.2.8 Протокол испытаний содержит следующую информацию:

- наименование и адрес испытательной лаборатории;
- регистрационный номер, дату выдачи и срок действия аттестата аккредитации;
- номер и дату протокола испытаний, нумерацию каждой страницы протокола, а также общее количество страниц;
- наименование и название изделия, тип (модификация, модель, марка);
- заводские номера образцов (при наличии) или условные номера, присвоенные испытательной лабораторией;
- характеристику изделия (назначение, конструктивное исполнение, класс защиты от поражения электрическим током и т.д.);
- фотографию изделия (при необходимости);
- данные об изготовителе (наименование, адрес);
- наименование нормативного документа (при наличии), по которому изготавливается изделие (стандарт, технические условия);
- дату получения образцов;
- дату проведения испытаний;

- место проведения испытаний;
- данные о климатических условиях проведения испытаний (температура, влажность, давление);
- цель испытаний («для целей сертификации продукции»);
- программу испытаний (по стандарту или приведенную в приложении к протоколу);
- метод (методика) испытаний (стандартный по нормативному документу, по методике № ... или по методике, приведенной в приложении к протоколу);
- обозначение технического регламента, на соответствие требованиям которого проведены испытания (национальный стандарт, стандарт организации);
- значения показателей с допуском по нормативным документам;
- оценку погрешности измерения (в случае необходимости);
- фактические значения показателей испытанных образцов с указанием (при необходимости) расчетной или фактической погрешности измерений;
- дополнительные данные (дополнительные параметры и показатели, графики, характеристики, промежуточные данные, результаты расчета и другие);
- информацию о дополнительном протоколе испытаний, выполненных на условиях субподряда (при его наличии);
- подписи и должности лиц, ответственных за проведение испытаний и оформление протокола испытаний;
- печать организации;
- заявление, указывающее на то, что протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям;
- заявление о недопустимости частичной или полной перепечатки или размножения протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Исправления и дополнения в тексте протокола испытаний после его выпуска не допускаются. При необходимости их оформляют в виде отдельного документа, названного «Дополнения к протоколу испытаний, номер, дата» в соответствии с приведенными выше требованиями к протоколу.

В протоколе испытаний не должны содержаться рекомендации и советы по устранению недостатков или совершенствованию испытанных изделий.

5.2.2.9 В случае применения заявителем на добровольной основе национальных стандартов для соблюдения установленных требований протоколы испытаний должны подтверждать соответствие НВО рассматриваемого вида (типа) требованиям соответствующих национальных стандартов из утвержденного Перечня документов в области стандартизации, которые применяются на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента о безопасности НВО, для подтверждения соответствия требованиям технического регламента о безопасности НВО.

5.2.2.10 При отсутствии национальных стандартов для НВО рассматриваемого вида (типа) или в случае неприменения заявителем существующих национальных стандартов для соблюдения установленных требований орган по сертификации разрабатывает программу испытаний НВО рассматриваемого вида (типа), обеспечивающих адекватную проверку соответствия НВО рассматриваемого вида (типа) установленным требованиям. В этом случае протоколы испытаний содержат результаты этих испытаний, подтверждающие соответствие НВО рассматриваемого вида (типа) установленным требованиям.

5.2.2.11 Протоколы испытаний испытательная лаборатория представляет в орган по сертификации НВО. Копии протоколов испытаний подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение срока службы сертифицированного НВО.

5.2.2.12 Заявитель представляет в орган по сертификации документы, указанные в решении по заявке на проведение сертификации НВО, в том числе документы о соответствии сертифицируемого НВО установленным требованиям, выданные компетентными организациями. При отсутствии у заявителя этих документов орган по сертификации обеспечивает взаимодействие с полномочными органами в целях их получения (учитывая это в объеме работ по сертификации НВО).

5.2.3 Сертификация системы качества

5.2.3.1 Сертификацию системы качества осуществляет орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке.

5.2.3.2 Сертификация системы качества производителя НВО и ее последующий контроль могут быть осуществлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52549. Если в целях оценки соответствия НВО требованиям технического регламента о безопасности НВО используется сертификация системы

качества, касающейся контроля и испытаний НВО на производстве, то в этом случае сертификация осуществляется на соответствие требованиям 3.3.2; 3.3.3.2; 3.5 ГОСТ Р 52549.

5.2.3.3 Сведения (документы) о проведенной сертификации системы качества указываются в декларации о соответствии или в сертификате на НВО.

5.2.4 Оформление результатов сертификации

5.2.4.1 Орган по сертификации после анализа протоколов испытаний, сертификации системы качества, анализа других документов о соответствии НВО, в том числе соответствия содержащихся в них результатов требованиям действующих нормативных документов, использованных заявителем, сроков их выдачи, внесенных изменений в конструкцию (состав), материалы, технологию производства сертифицируемого НВО, а также документов, указанных в решении по заявке, осуществляет оценку соответствия НВО установленным требованиям. Результаты этой оценки отражаются в решении о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия или о проведении недостающих испытаний и необходимых мероприятий.

5.2.4.2 Решение о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия орган по сертификации принимает в 10-дневный срок после получения всех документов, указанных в решении по заявке на сертификацию НВО.

На основании решения о выдаче сертификата соответствия орган по сертификации оформляет сертификат соответствия и регистрирует его в реестре в установленном порядке. Сертификат действителен только при наличии регистрационного номера.

В сертификате указывают все документы, служащие основанием для выдачи сертификата, в соответствии со схемой сертификации.

Форма сертификата соответствия должна соответствовать утвержденной федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

При отрицательных результатах оценки соответствия НВО установленным требованиям орган по сертификации принимает решение об отказе в выдаче сертификата соответствия с указанием причин.

5.2.4.3 Срок действия сертификата на серийно выпускаемое НВО устанавливает орган по сертификации с учетом срока действия нормативных документов на НВО, а также срока, на который сертифицирована система качества (если это предусмотрено для сертифицируемого НВО), но не более чем на пять лет.

5.2.4.4 При внесении изменений в конструкцию (состав) НВО или технологию его производства, которые могут повлиять на соответствие НВО установленным требованиям, заявитель заранее извещает об этом орган по сертификации, выдавший сертификат. Орган по сертификации принимает решение о необходимости проведения новых испытаний или анализа производства этого НВО.

5.2.5 Инспекционный контроль за сертифицированным НВО

5.2.5.1 При проведении сертификации по схеме 1С инспекционный контроль осуществляют путем проведения исследований (испытаний) и измерений образцов НВО, отобранных с учетом правил отбора образцов, изложенных в 5.2.2 настоящего стандарта.

При проведении сертификации по схеме 2С инспекционный контроль осуществляют в отношении сертификата системы качества, касающейся контроля и испытаний НВО на производстве, выданного в соответствии с национальными стандартами.

При проведении сертификации по схеме 3С инспекционный контроль осуществляют в отношении сертификата системы качества, выданного в соответствии с национальными стандартами.

5.2.5.2 Инспекционный контроль за сертифицированным НВО (если он предусмотрен схемой сертификации) осуществляет орган, проводивший сертификацию этого НВО с привлечением при необходимости других компетентных организаций.

5.2.5.3 Инспекционный контроль проводят в течение всего срока действия сертификата соответствия в форме периодических и внеплановых проверок, обеспечивающих получение информации о сертифицированном НВО в виде результатов испытаний, анализа производства, о соблюдении условий и правил применения сертификата и знака обращения на рынке в целях подтверждения того, что НВО в течение времени действия сертификата продолжает соответствовать установленным требованиям.

Критериями для определения периодичности и объема инспекционного контроля являются степень потенциальной опасности НВО, результаты проведенной сертификации НВО, стабильность производства, объем выпуска, наличие сертифицированной системы качества. Периодичность проведения инспекционного контроля не должна быть реже одного раза в год.

5.2.5.4 Объем, содержание и порядок проведения инспекционного контроля устанавливают в решении о выдаче сертификата соответствия.

Внеплановые проверки проводят в случаях поступления информации о претензиях к качеству НВО от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих общественный или государственный контроль за качеством НВО, на которое выдан сертификат соответствия.

5.2.5.5 Инспекционный контроль, как правило, содержит следующие виды работ:

- анализ поступающей информации о сертифицированном НВО;
- назначение ответственных лиц для проведения инспекционного контроля;
- проведение испытаний и анализ их результатов и/или проверка системы качества в соответствии с ГОСТ Р 52549;
- оформление результатов контроля и принятие решения.

5.2.5.6 По результатам инспекционного контроля за сертифицированным НВО орган по сертификации принимает решение о соответствии НВО установленным требованиям, стабильности сертифицированных показателей и возможности сохранения действия выданного сертификата соответствия, продления срока действия или приостановке (отмене) действия сертификата соответствия в случае несоответствия НВО установленным требованиям, контролируемым при сертификации, а также в случаях:

- изменения установленных требований или метода испытаний;
- изменения конструкции (состава), комплектности НВО;
- изменения организации и/или технологии производства НВО;
- изменения (невыполнения) требований технологии, методов контроля и испытаний, системы обеспечения качества, если перечисленные изменения могут вызвать несоответствие НВО требованиям, предъявляемым при сертификации.

5.2.5.7 Решение о приостановлении действия сертификата соответствия принимается в том случае, если путем корректирующих мероприятий, согласованных с органом по сертификации, его выдавшим, заявитель может устранить обнаруженные причины несоответствия и подтвердить без повторных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории соответствие НВО нормативным документам.

Если этого сделать нельзя, то действие сертификата соответствия отменяется и аннулируется сертификат. Аннулированный сертификат соответствия исключается из реестра, и заявитель обязан возвратить его в орган по сертификации, выдавший сертификат.

При проведении сертификации на соответствие установленным требованиям орган по сертификации, выдавший сертификат, доводит информацию о приостановлении действия или отмене действия сертификата соответствия до сведения заявителя, федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

5.2.6 Корректирующие мероприятия при нарушении соответствия НВО установленным требованиям и неправильном применении знака соответствия

5.2.6.1 При проведении корректирующих мероприятий орган по сертификации:

- приостанавливает действие сертификата соответствия;
- информирует заинтересованных участников сертификации;
- устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий;
- контролирует выполнение изготовителем (продавцом) корректирующих мероприятий.

5.2.6.2 При проведении корректирующих мероприятий изготовитель (продавец):

- определяет масштаб выявленных нарушений: количество произведенной с нарушением установленных требований продукции, номер и размер партии, наименование, тип и модель НВО;
- уведомляет потребителей, общественность, заинтересованные организации об опасности применения (эксплуатации) НВО.

5.2.6.3 После того как корректирующие мероприятия выполнены и их результаты являются удовлетворительными, орган по сертификации:

- возобновляет действие сертификата соответствия;
- информирует заинтересованных участников сертификации.

5.2.6.4 При невыполнении изготовителем (продавцом) корректирующих мероприятий или их неэффективности орган по сертификации принимает решение об аннулировании сертификата. Оригинал сертификата соответствия возвращается в орган по сертификации.

6 Особенности обязательной сертификации низковольтного оборудования при наличии иностранного сертификата соответствия

6.1 При обязательной сертификации импортируемого НВО учитывают обязательства России в Системе Международной Электротехнической Комиссии (МЭК) по подтверждению результатов испытаний и сертификации электрооборудования (МЭКСЭ) в рамках Схемы взаимного признания результатов испытания электрооборудования на соответствие стандартам МЭК (схема СБ МЭКСЭ) [8], а также положения других международных соглашений о признании результатов сертификациии.

6.2 Национальным сертификационным органом электрооборудования в рамках МЭКСЭ является Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, которое в соответствии с правилами и процедурами, установленными в рамках МЭКСЭ, осуществляет при сертификации НВО признание сертификатов СБ, выданных национальными сертификационными органами, признанными в МЭКСЭ в качестве выдающих сертификаты СБ.

6.3 При проведении признания сертификатов СБ осуществляют:

- идентификацию объектов сертификации;
- проверку полномочий выдавших сертификат национальных сертификационных органов, признанных в Схеме СБ МЭКСЭ;
- проверку правомерности признания сертификата СБ;
- проверку представленных документов, в том числе: соответствия содержащихся в них результатов требованиям действующих нормативных документов; сроков их выдачи; внесенных изменений в конструкцию НВО, применяемые материалы, технологию изготовления; наличия протокола испытаний, на основании которого выдан данный сертификат;
- проведение дополнительных испытаний в аккредитованных испытательных лабораториях в случае неполного подтверждения требований действующих нормативных документов или более чем годичного срока действия сертификата СБ, при этом объем дополнительных испытаний должен быть сокращен до минимума (в случае необходимости могут запрашиваться у держателя иностранного сертификата дополнительные документы);
- проведение дополнительных испытаний в аккредитованных испытательных лабораториях (при наличии для данного НВО дополнительных обязательных требований, например, в отношении электромагнитной совместимости, шума, вибрации).

В случае, когда наличие сертификата обеспечивает выполнение всех установленных требований, производят оформление и регистрацию сертификата соответствия с установлением инспекционного контроля за сертифицированным НВО в решении о выдаче сертификата соответствия.

6.4 Возможно признание сертификатов соответствия на НВО, выданных национальными сертификационными органами других международных систем сертификации, с которыми Российская Федерация имеет соглашения о признании результатов сертификации, а также сертификатов, выданных национальными сертификационными органами стран, с которыми Федеральное агентство по техническому регулированию имеет соглашения о признании результатов сертификации.

6.5 Перечень стран, с которыми заключены такие соглашения, размещен на официальном сайте федерального органа в области технического регулирования.

Библиография

[1]	Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ с изменениями и дополнениями (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 52 (ч. I), ст. 5140; 2005, № 19. ст. 1752; 2007, № 19, ст. 2293; № 49, ст. 6070)	О техническом регулировании
[2]	Федеральный закон от 27 декабря 2009 г. № 347-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 52 (ч. I), ст. 6423)	Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования
[3]	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14.09.2010 № 3546	Перечень документов в области стандартизации, которые применяются на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента о безопасности низковольтного оборудования
[4]	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 июля 2010 г. № 1284-р	Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента о безопасности низковольтного оборудования
[5]	Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2010 г. № 582	Перечни низковольтного оборудования, относящегося к группам риска
[6]	Р.50.1.066—2009	Рекомендации по стандартизации. Оценка степени риска причинения вреда от низковольтного оборудования. — Москва: Стандартинформ, 2009
[7]	Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. № 1028	Об утверждении положения о формировании и ведении единого реестра деклараций о соответствии, регистрации деклараций о соответствии, предоставлении содержащихся в указанном реестре сведений и об оплате за предоставление таких сведений
[8]	Публикация МЭКСЭ 03:2005 (Publication IECEE 03:2005)	Правила процедуры схемы МЭКСЭ по взаимному признанию сертификатов оценки соответствия стандартам безопасности на электрооборудование, электронное оборудование и компоненты (Rules of Procedure of the Scheme of the IECEE for Mutual Recognition of Conformity Assessment Certificates according to Standards for Electrical and Electronic Equipment and Components)

УДК 001.4:658.562.014:006.354 ОКС 03.120.10

Ключевые слова: техническое регулирование, безопасность, подтверждение соответствия, декларирование соответствия, сертификация, низковольтное оборудование

Редактор переиздания *Е.И. Мосур*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.В. Смирнова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.05.2020. Подписано в печать 06.07.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,60.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru