ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Р 50.1.078—
2011**

ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СХЕМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

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

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

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1044-ст

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящим рекомендациям публикуется в ежегодном указателе «Руководящие документы, рекомендации и правила», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих рекомендаций соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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.

© Стандартинформ, 2012

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СХЕМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Дата введения — 2012—07—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации предназначены для принятия решения о соответствии продукции требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования» в схемах подтверждения соответствия, использующих сертификацию системы управления качеством и безопасностью при производстве низковольтного оборудования, а также результаты испытаний низковольтного оборудования.

Настоящие рекомендации ориентированы на экспертов, осуществляющих работы по подтверждению соответствия требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования», а также на организации, производящие низковольтное оборудование.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на следующие нормативные документы и стандарты:

Федеральный закон № 347-ФЗ от 27.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования»

ГОСТ Р 1.12—2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ Р 52549—2006 Система управления качеством и безопасностью при производстве электрооборудования

ГОСТ Р 53793—2010 Работа под напряжением. Оценка соответствия, применяемая к оборудованию, приборам и инструменту

3 Термины и определения

В настоящих рекомендациях использованы термины и определения, содержащиеся в Федеральном законе «О техническом регулировании», в техническом регламенте «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р 1.12, ГОСТ Р 53793 и национальных стандартах, включенных в «Перечень национальных стандартов», применяемых при подтверждении соответствия продукции требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования», а также следующие термины:

3.1 **идентификация продукции:** Установление тождественности характеристик продукции признакам, указанным в статьях 3 и 7 технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования».

3.2 **схема подтверждения соответствия:** Определенный порядок документального подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Издание официальное

3.3 **критическое несоответствие:** Несоответствие продукции, которое на основе опыта и результатов испытаний может привести к возникновению опасности для людей, использующих или зависящих от этой продукции.

3.4 **значительное несоответствие:** Несоответствие продукции, отличающееся от критического, которое может привести к повреждению или отказу продукции или к значительному снижению его функциональных показателей.

3.5 **незначительное несоответствие:** Несоответствие продукции, которое не понижает уровень ее функциональности значительно.

3.6 **контрольные испытания:** Испытания на технологической линии, проводимые на 100 % изделий и выполняемые на конечной стадии их изготовления, за которой обычно следуют только маркировка и упаковка.

3.7 **выборочные испытания:** Испытание образца.

4 Общие положения

4.1 Схема подтверждения соответствия, использующая сертификацию системы управления качеством и безопасностью (СКБ), для низковольтного оборудования (НВО) представлена в приложении А.

4.2 Соответствие низковольтного оборудования (НВО) требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР НВО) может быть установлено отсутствием в проходящем подтверждение соответствия НВО критических, значительных и незначительных несоответствий, а также наличием сертификата СКБ.

4.3 При наличии критических несоответствий, подтвержденных нарушением требований статьи 8 ТР НВО, установленных по результату испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории (АИЛ), изготовителю необходимо провести корректирующие мероприятия и повторные испытания в АИЛ.

4.4 Значительным несоответствием следует считать нарушение положений статьи 7, части 1 пунктов 2 и/или 4 ТР НВО, зафиксированное в протоколе идентификации при сертификации СКБ.

4.5 Незначительным несоответствием следует считать нарушение положений статьи 7, части 1, кроме пунктов 2 и/или 4 ТР НВО, зафиксированное при сертификации СКБ.

4.6 При наличии значительных несоответствий, подтвержденных протоколом идентификации (при проверке СКБ) о нарушении статьи 7 части 1, кроме пунктов 2 и/или 4 ТР НВО, изготовителю необходимо после осуществления корректирующих мероприятий провести соответствующие проверки для получения сертификата СКБ.

4.7 При незначительных несоответствиях, подтвержденных протоколом идентификации (при проверке СКБ) о нарушении любых позиций статьи 7 части 1, кроме пунктов 2 и/или 4 ТР НВО, изготовителю необходимо осуществить корректирующие мероприятия и предоставить отчет об их выполнении в орган по сертификации.

4.8 К значительным несоответствиям, выявленным в процессе сертификации СКБ, относят:

- неудовлетворительные результаты процедур и/или контрольных и/или выборочных испытаний, в том числе результаты проверки на соответствие положениям статьи 7, части 1, кроме пунктов 2 и/или 4;
- отсутствие на месте расположения производства СКБ, подтвержденное документами;
- требования к контрольным испытаниям, не основанные на положениях стандартов безопасности и/или других нормативных документов на готовые изделия и не содержащиеся в документах СКБ;
- систему проверок и контрольных испытаний, спланированную таким образом, что она не гарантирует соответствие готового изделия требованиям нормативных документов;
- незнание персоналом операций или факторов, являющихся критическими с точки зрения безопасности;
- непроведение выборочных испытаний на образцах, спонтанно взятых с технологической линии в соответствии с установленной процедурой, и отсутствие положений о них в СКБ;
- непроведение или нерегулярное проведение поверки или калибровки, а также функциональной проверки испытательного и измерительного оборудования, используемого для контрольных и выборочных испытаний.

4.9 Остальные несоответствия, выявленные в процессе сертификации СКБ, следует отнести к числу незначительных.

4.10 При наличии значительных несоответствий или большого количества (более 10) незначительных несоответствий, выявленных в процессе сертификации СКБ, изготовителю необходимо провести корректирующие мероприятия и осуществить повторную сертификацию СКБ.

4.11 При незначительных несоответствиях изготовителю необходимо провести корректирующие мероприятия и предоставить отчет об их выполнении в орган по сертификации.

4.12 При сертификации СКБ ответственность за протокол идентификации несет орган по сертификации.

5 Принятие решения по результатам сертификации системы качества изготовителя электрооборудования

5.1 В целях оценки соответствия НВО требованиям ТР НВО сертификацию системы качества допускается осуществлять на соответствие требованиям ГОСТ Р 52549 (полная система качества).

5.2 В целях оценки соответствия НВО требованиям ТР НВО используют сертификацию системы качества, касающуюся контроля и испытаний НВО на производстве. В этом случае сертификацию осуществляют на соответствие требованиям ГОСТ Р 52549 (пункты 3.3.2; 3.3.3.2; 3.5).

5.3 В рамках сертификации системы качества проводят проверку на соответствие общим положениям статьи 7 части 1 ТР НВО.

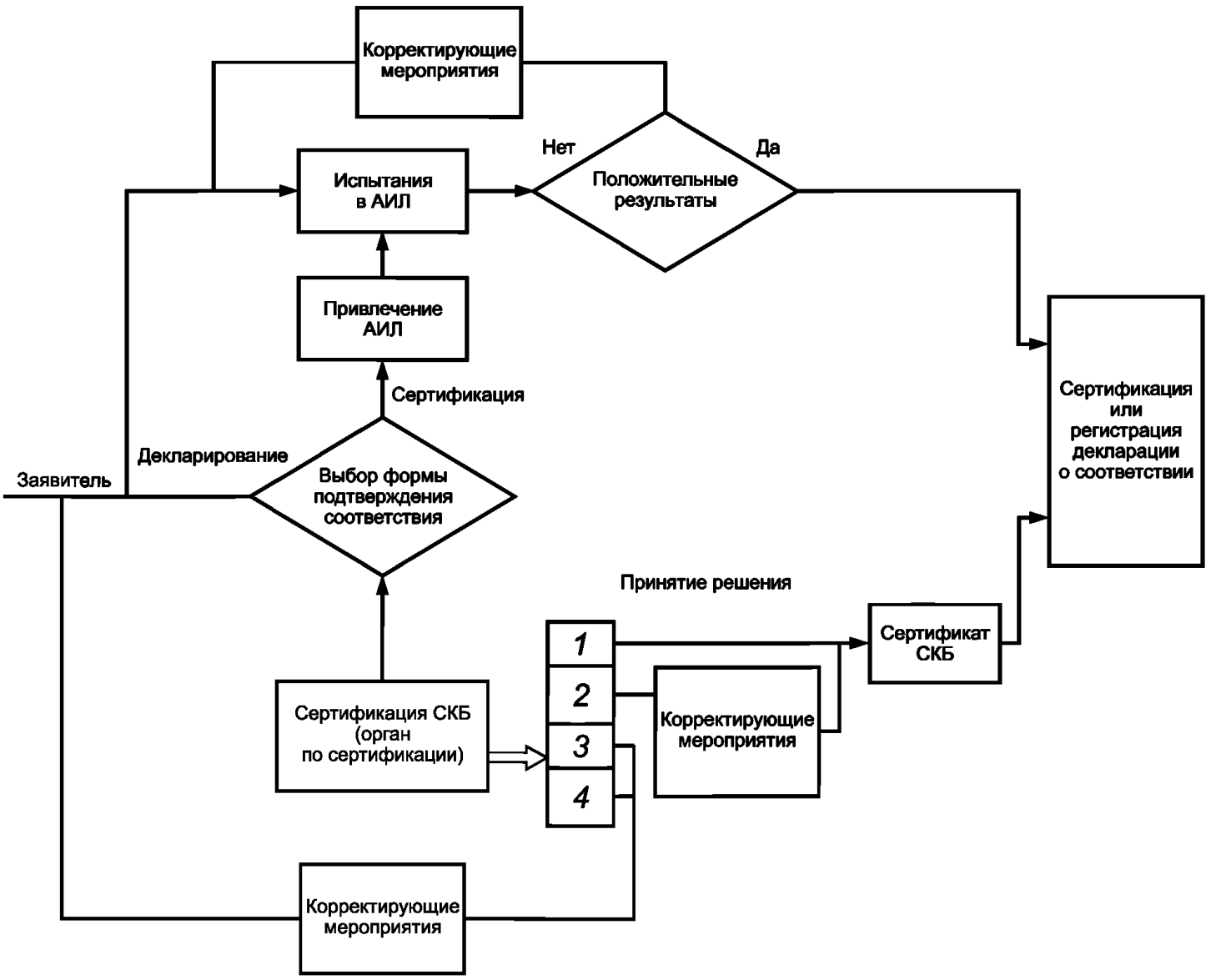
5.4 Оценка проверяющего: «значительные несоответствия» или «много незначительных и/или одно значительное несоответствие» приводит к необходимости проведения повторной сертификации системы качества (полная система качества) после осуществления корректирующих мероприятий.

5.5 Оценка проверяющего: «ограниченное число незначительных несоответствий» (не более 10) приводит к необходимости после проведения корректирующих мероприятий предоставить отчет об их выполнении в орган по сертификации, осуществляющий сертификацию системы качества.

5.6 Положительным результатом сертификации системы качества является оценка проверяющего: «несоответствий нет» с выдачей сертификата, который является необходимым условием для регистрации декларации или выдачи сертификата о соответствии НВО требованиям ТР НВО.

Приложение А
(обязательное)

Модель процесса подтверждения соответствия, использующая сертификацию системы управления качеством и безопасностью при производстве низковольтного оборудования



1 — несоответствий нет; *2* — ограниченное число незначительных несоответствий; *3* — много незначительных и/или одно значительное несоответствие; *4* — значительные несоответствия

УДК 001.4:658.562.014:006.354 ОКС 03.120.10 Т59

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

Рекомендации по стандартизации

ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СХЕМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Р 50.1.078—2011

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 05.07.2012. Подписано в печать 26.07.2012. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 131 экз. Зак. 650. Изд. № 4104/4.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru