

**ВОПРОС:**

Электротехническая продукция, поставляемая на российский и международный рынок, должна иметь сертификат качества. Каким образом осуществляется сертификация электрооборудования с целью его дальнейшей реализации?

**ОТВЕТ:**

Под сертификатом качества следует понимать документ, выданный государственным органом по сертификации продукции, который подтверждает соответствие продукции требованиям технических регламентов (ТР), документов по стандартизации (государственных и/или международных стандартов) или условиям договоров. С вступлением в силу технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС) на отдельные группы оборудования выдача сертификатов соответствия ГОСТ Р для них прекращена. Центральным органом по сертификации в России является Госстандарт (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии). В различных документах сертификат качества продукции называют сертификатом безопасности или сертификатом соответствия.

После подтверждения соответствия оборудования требованиям нормативных документов на основании проведенных испытаний орган сертификации выдает сертификат соответствия. Это необходимо для информирования других органов по сертификации о том, что один или более образцов некоторых электротехнических изделий испытаны на соответствие требованиям технических регламентов и стандартов, включенных в Международную систему сертификации электротехнических изделий (МЭКСЭ), и соответствуют этим нормам [1].

Список электрооборудования, подлежащего обязательной сертификации, отражен в едином перечне, утвержденном постановлением Правительства РФ № 982 от 01.12.2009 г. [2].

Для электрооборудования, не входящего в указанный выше перечень, производитель вправе выполнить добровольную сертификацию для подтверждения качества его продукции и более успешной реализации ее на рынке.

Для отдельных видов электротехнической продукции нормативными документами [2] вместо сертификации предусматривается декларирование о соответствии (декларация соответствия), которое выполняет производитель или продавец продукции. При этом за полноту и достоверность указанной в декларации информации несет ответственность не орган сертификации, а сам производитель.

Помимо Госстандарта, в перечень органов по сертификации входит МЧС России, которое является центральным ведомством, осуществляющим аккредитацию

органов по сертификации пожарной безопасности. В список следует добавить такой орган по сертификации, как Ростехнадзор, выдающий сертификаты, разрешающие применение различного оборудования и техники (в том числе электрической продукции) на опасных производствах.

Обязательной составной частью сертификата соответствия отдельных видов электрооборудования является сертификат пожарной безопасности, схемы подтверждения и порядок получения которого указаны в “Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности” (Федеральный закон № 123-ФЗ) (далее — ФЗ-123) [3]. Обязательный сертификат пожарной безопасности можно оформлять как на отдельные партии продукции, так и на ее серийное производство. Альтернативой обязательной сертификации является декларирование соответствия электротехнической продукции требованиям ФЗ-123 [3] и других технических регламентов. Результатом подтверждения соответствия в обеих формах является маркировка товаров знаком обращения на рынке<sup>1</sup> (см. рисунок).

Перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия в области пожарной безопасности, приведен в постановлении Правительства № 241 от 17.03.2009 г. [4]. Согласно данному документу сертификации подлежат аппараты защиты электрических цепей (устройства защитного отключения и автоматические выключатели), а также электрические кабели (не распространяющие горение, огнестойкие).

Порядок проведения сертификации в области пожарной безопасности согласно ФЗ-123 [3] включает:

- подачу заявки в орган по сертификации с прилагаемыми к ней документами;
- идентификацию и отбор образцов продукции;
- проведение испытаний, определяющих выделение токсичных веществ во время горения, группу горючести, воспламеняемости и т. д.;
- оценку производства, если это предусмотрено схемой сертификации;
- оформление соответствующих протоколов испытаний образцов продукции;
- выдачу сертификата;
- инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (в зависимости от схемы сертификации).

В заключение следует отметить, что сертификация соответствия электрооборудования требованиям ТР необходима для возможности выхода продукции на

<sup>1</sup> До вступления в силу ФЗ-123 [3] маркировка сертифицированного оборудования выполнялась знаком соответствия системы сертификации в области пожарной безопасности (знак ССПБ).



00000

Знак соответствия системы сертификации в области пожарной безопасности (действовал до вступления № 123-ФЗ в силу)



Знак соответствия техническому регламенту на конкретную продукцию



00 00

Знак соответствия обязательной сертификации (0000 — номер органа по сертификации) или знак соответствия декларирования (без номера органа по сертификации)



Знак соответствия добровольной сертификации (без номера органа по сертификации)

Маркировка продукции национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) государства — члена Таможенного союза, на территории которого выдан сертификат соответствия или зарегистрирована декларация о соответствии продукции по единым формам

международный рынок. На сегодняшний день для стран ВТО введена единая товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД)<sup>2</sup>, являющаяся классификатором товаров для использования таможенным органом. Коды ТН ВЭД, состоящие из 10 знаков, используются для идентификации това-

ра во время таможенной обработки при международных перевозках грузов. От правильности классификации зависит ставка пошлины и набор разрешений и сертификатов, необходимых для импорта товара. Это связано с тем, что сертификат соответствия или декларация соответствия “привязаны” к конкретным кодам ТН ВЭД согласно ТР на конкретную продукцию. Таким образом, наличие сертификата соответствия обеспечит доступ сертифицированного товара на международный рынок.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О Правилах проведения сертификации электрооборудования и электрической энергии (в ред. от 21.08.2002) : постановление Госстандарта России от 16.07.1999 № 36; введ. 01.10.1999 // Российская газета. — 1999. — № 213.
2. Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии (в ред. от 26.09.2016) : постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 // Собр. законодательства РФ. — 2009. — № 50, ст. 6096.
3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (в ред. от 03.07.2016) : Федер. закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ // Собр. законодательства РФ. — 2008. — № 30 (ч. I), ст. 3579.
4. Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” (в ред. от 09.08.2016) : постановление Правительства РФ от 17.03.2009 № 241 // Собр. законодательства РФ. — 2009. — № 12, ст. 1442.

Ответ подготовили сотрудники кафедры специальной электротехники, автоматизированных систем и связи Академии ГПС МЧС России: канд. техн. наук, профессор, академик НАНПБ **В. Н. ЧЕРКАСОВ**; старший преподаватель **А. С. ХАРЛАМЕНКОВ** (e-mail: h\_a\_s@live.ru)

<sup>2</sup> Международные коды ТН ВЭД для отдельной продукции могут незначительно отличаться от кодов ТН ВЭД Таможенного союза (как правило, первые 4 цифры кодирования совпадают).