

УДК 003.62.62.015.018

Четайкин В.В., Чесноков Ф.А., Комарова С.Г.

## ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

Четайкин Виталий Вячеславович, студент 3 курса факультета инженерной химии, e-mail:vitalikchet1@rambler.ru

Чесноков Федор Алексеевич, студент 3 курса факультета инженерной химии;

Комарова Светлана Григорьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры стандартизации и метрологии;

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20

*В настоящей статье рассмотрены европейские методы оценки соответствия и нормативные документы, на соответствие которым осуществляется сертификация. Проанализирована политика ЕС по оценке соответствия. Проведен обзор основных правовых документов Евросоюза, которые устанавливают обязательные требования оценки соответствия.*

**Ключевые слова:** оценка соответствия, сертификация, модуль.

## EUROPEAN METHODS OF ASSESSING CONFORMITY

Chetaikin V.V., Chesnokov F.A., Komarova S.G.

D. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow, Russia

*In this article, European methods of conformity assessment and normative documents on compliance with which certification is carried out are considered. The EU's conformity assessment policy has been analyzed. The review of the main legal documents of the European Union, which establish mandatory requirements for conformity assessment, is reviewed.*

**Keywords:** conformity assessment, certification, module

Европейский подход к оценке соответствия продукции (европейская сертификация) сегодня находится в фокусе внимания не только потому, что более половины товарооборота России приходится на страны, входящие в Европейский союз. Сегодня 36 государств являются участниками соглашений о признании результатов оценки соответствия, на основании которых решаются вопросы снятия административных барьеров в торговле. Кроме того, европейское техническое законодательство можно рассматривать как проверенную временем методическую основу задания и выполнения требований, обеспечивающих безопасность продукции, и оценки ее соответствия этим требованиям.

Основными правовыми документами Евросоюза, устанавливающими обязательные для применения и исполнения требования к продукции и виды оценки соответствия этим требованиям, являются директивы ЕС Нового и Глобального подходов, которые выполняются путем инкорпорирования в национальное законодательство стран — членов ЕС.

Все директивы содержат описание процедур оценки соответствия (модули подтверждения соответствия), которые необходимы для выпуска продукции на рынок ЕС. Комплекс процедур для конкретной продукции может содержать один или несколько

модулей или их модификаций. Учитывая, что многие процедуры оценки соответствия выполняются с участием третьей стороны — уполномоченного органа, директивы содержат требования к таким органам[1].

В директивах приведены положения, описывающие маркировку знаком CE, включая его форму, размеры, правила маркирования. Объектами оценки соответствия являются техническая документация, продукция, испытания, системы менеджмента качества.

Требования к технической документации (содержанию технического файла) определяются конкретной директивой на продукцию. Например, согласно Директиве 2006/42/ЕС по машинам и оборудованию техническая документация должна содержать: конструкторскую документацию (чертежи, схемы расчеты и т.д.); описание конструкторских решений, позволяющих устранить предусмотренные Директивой риски; результаты испытаний; перечень стандартов, применяющихся при разработке продукции; технические отчеты или сертификаты; инструкции по эксплуатации.

В Решении Совета ЕС 768/2008/ЕС определены восемь основных модулей оценки соответствия и столько же их модификаций, которые можно рассматривать как типовые блоки определенных операций, составляющие собственно процедуры оценки соответствия,

включая самостоятельное подтверждение соответствия на основе собственных доказательств, а также с участием третьей стороны (уполномоченного органа).

Операции, предусмотренные модулем А, выполняет изготовитель (формируя технический файл, принимая декларацию о соответствии и осуществляя на основании декларации маркирование знаком СЕ).

Операции модуля В выполняются уполномоченным органом, который рассматривает техническую документацию, испытывает образец продукции и выдает сертификат соответствия типового образца технической документации (сертификат типа). Этот модуль можно рассматривать как «служебный», так как он не применяется самостоятельно, но входит составной частью в другие модули.

Как правило, модули С, Д, Е, F следуют за модулем В. При этом модуль С предусматривает принятие изготовителем декларации о соответствии типа на основании сертификата типа и маркирование продукции знаком СЕ. При выполнении модуля D уполномоченный орган оценивает систему менеджмента качества изготовителя применительно к стадии производства и впоследствии проводит контроль за этой системой; изготовитель принимает декларацию о соответствии типа и осуществляет маркирование продукции. Модуль Е включает оценку уполномоченным органом системы менеджмента качества изготовителя применительно к контролю и испытаниям, уполномоченный Орган впоследствии осуществляет контроль за этой системой. Изготовитель принимает декларацию о соответствии типа и маркирует продукцию знаком СЕ. Модуль F предполагает проведение испытаний выборки (партии) продукции уполномоченным органом, который выдает сертификат соответствия по испытаниям; при этом изготовитель представляет продукцию на испытания, по их результатам принимает декларацию о соответствии и маркирует продукцию знаком СЕ.

Модуль G отличается тем, что уполномоченный орган проводит испытания каждого изделия и выдает соответствующий сертификат, а изготовитель представляет изделия на испытания, принимает декларацию и маркирует продукцию знаком СЕ.

Модуль H предполагает оценку уполномоченным органом системы менеджмента качества изготовителя в целом, включая проектирование; впоследствии уполномоченный орган проводит контроль за этой системой. Изготовитель принимает декларацию о соответствии и маркирует продукцию знаком СЕ.

### Ответственность при оценке соответствия

Процедуры оценки соответствия закреплены в соответствии с решением 768/2008/EС. Продукция подвергается оценке соответствия как на этапе проектирования, так и во время производства. Оценка соответствия является обязанностью изготовителя. В случае, если продукция производится на субподряде, официальный производитель все равно остается ответственным за выполнение оценки соответствия.

Оценку соответствия не следует путать с надзором за рынком, который состоит из контроля со стороны национальных органов надзора за рынком после того, как продукция размещается на рынке ЕС. Однако оба метода дополняют друг друга и в равной степени необходимы для обеспечения защиты общественных интересов, а также для бесперебойного функционирования внутреннего рынка[2].

### Политика ЕС по оценке соответствия

В 1988 г. в Брюсселе состоялся симпозиум западноевропейских стран по вопросам сертификации и испытаний, на котором были разработаны рекомендации по созданию единых для ЕС принципов сертификации и испытаний. На основе материалов симпозиума Комиссия европейских сообществ (КЕС) подготовила резолюцию по вопросу комплексного подхода к техническим условиям, испытаниям и сертификации. Положения этого документа подтверждают начало новой, более высокой ступени в развитии подходов ЕС к вопросам, касающимся сертификации и испытаний продукции.

В странах ЕС существовали заметные различия в процедурах подтверждения безопасности изделий: это могло быть как заявление-декларация, так и сертификация третьей стороной. Но в 1985 г. была принята директива Совета ЕС о технической гармонизации, в которой разграничивается роль основных требований и стандартов. Основные требования обязательны в отличие от требований стандартов. Причем если стандарт гармонизован, то продукция, изготовленная по этому стандарту, считается соответствующей основным требованиям. В этой связи процедура контроля для изготовителя облегчается. Если продукция изготовлена не по гармонизированному стандарту, а в соответствии с основными требованиями, то необходимо подтверждение соответствия третьей стороной.

Комплексный подход приближает переход ко взаимному признанию результатов сертификации при условии компетентности, высокой технической оснащенности и открытости. Для создания режима открытости

предполагается обеспечить доступ всех заинтересованных сторон к информации о требованиях стандартов, методах испытаний, требованиях безопасности изделий. Созданный Комиссией ЕС банк данных "Сертификат" содержит информацию о всех существующих в Европе системах сертификации, методиках испытаний, лабораториях и испытательных центрах и т.п. [3]

Комплексный подход предусматривает новую законодательную процедуру сертификации и испытаний, согласно которой в законодательные нормы ЕС не допускается включение одной обязательной методики сертификации конкретного товара. Должны быть определены требуемые параметры безопасности, несколько методов их подтверждения, условия применения этих методов.

В 1989 г. в ЕС была принята Глобальная концепция гармонизации правил. Согласно директивам соответствие может быть оценено самим изготовителем, в результате чего заявлением-декларацией он подтверждает соответствие товара требованиям директивы и удостоверяет это путем маркировки товара знаком СЕ. "Новые" директивы содержат требования по безопасности, конкретизированные применительно к определенной стадии жизненного цикла продукции: проектированию, производству, реализации, использованию. Для того чтобы директивы на протяжении длительного времени не нуждались в переработке, в них включают общие требования, а более подробные, частные, выносят в стандарты.

"Новые" директивы отличаются от "старых" и по структуре: в них имеются правовая часть и техническая, приводятся принципы систем оценки соответствия и ссылки на стандарты. Таким образом, европейский стандарт, не носящий обязательного характера, будучи упомянутым в "новой" директиве, обеспечивает поступление на рынок продукции, соответствующий его требованиям, без каких-либо препятствий и ограничений.

В отличие от "новых" "старые" директивы носят отраслевой характер, т.е. требования, содержащиеся в них, не унифицированы, нет также ссылок на стандарты. В связи с этим к каждой "старой" директиве потребовалось принятие множества дополнений и поправок, что затрудняет их применение на практике.

Директивы ЕС, по Новой концепции, определяют способы подтверждения соответствия, которые может использовать поставщик. Право выбора конкретного модуля предоставлено поставщику (изготовителю)[4].

### Выводы

Сертификация на соответствие директивам ЕС крайне актуальна, но, к сожалению, согласно действующему законодательству, носит рекомендательный характер. Прямой нормы, обязывающей проходить данную сертификацию, пока нет. А рыночные механизмы, которые стимулировали бы предприятия, еще не работают. Сертификация - это процедура подтверждения соответствия безопасности, с помощью которого третья сторона документально удостоверяет, что продукция, процесс или услуга, отвечает «заданным требованиям». Таким образом, в условиях рыночной экономики, это основное средство, которое позволяет гарантировать соответствие продукции нормам безопасности. Основная цель бизнеса это - повышение качества производимой продукции и сервиса, стабильность производства, снижения количества рекламаций пользователей, стимуляция интереса производителей, постоянное совершенствование и развитие производства, внедрение новых технологий. И, как следствие, защита потребителя от недобросовестного производителя. Кроме того, сертификация способствует созданию благоприятных условий для деятельности организаций на товарном рынке, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле.

### Список литературы

1. Коршунов Г.И., Фрейман В.И. Модели и методы оценки соответствия показателей качества продукции и результативности подготовки специалистов // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 12-6. – С. 1116-1120;
2. Режим доступа (03.05.2018) [http://www.pompred.ru/europe\\_podty/](http://www.pompred.ru/europe_podty/)
3. Глазова Е.В. Сертификация продукции в РФ//МЭ и МО.- 2004г.-308 С.
4. Режим доступа (03.05.2018) <https://knowledge.allbest.ru/international/>