

Казанцева Н.К., Казанцева Т.В., Нагибина Е., Викулова А.
(УрФУ им. Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, РФ) nkazan@yandex.ru
Синегубова Е.С. (УГЛТУ, г. Екатеринбург, РФ) sinyes@yandex.ru

ЗНАКИ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ И ГЕРМАНИИ

Проведено сопоставление знаков обращения на рынке и знаков соответствия товаров, принятых на рынках России, Таможенного союза и Германии.

Обязательные и добровольные требования к продукции, работам или услугам, а также процедура установления соответствия этим требованиям определяют уровень безопасности и качества продукции и, следовательно, являются важнейшими инструментами конкурентоспособности.

Конкурентоспособность товара, услуги – это комплекс характеристик объекта, отличающий его от товаров-аналогов. В настоящее время конкурентоспособность решает все или почти все, создавая условия для выживания, а затем и процветания предприятия, региона, страны.

Основными критериями конкурентоспособности продукции являются: уровень качества, безопасность, потребительская новизна, имидж, подлинность, социальная адресность, информативность.

Информативность продукции – это ее способность выражать свою общественную ценность через информацию о конкурентных преимуществах перечисленных выше. В основе принятия потребителем решения о покупке продукции лежит поиск информации о конкурентных преимуществах продукции. Для сообщения данной информации используют маркировку продукции, содержащую различные знаки.

За время реформы технического регулирования в РФ, которая началась 1 июля 2003 г. введением в действие федерального закона «О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 27.12.2002 г, действующий в настоящее время в редакции от 28.12.2013 г., у нас появились российские знаки обращения продукции на рынке и знаки соответствия.

Знак обращения на рынке – обозначение, служащее для информирования потребителей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технического регламента. Знаки обращения используют в мире уже достаточно давно. В РФ знак обращения, подтверждающий соответствие требованиям технических регламентов РФ появился в 2003 г., а знак обращения на рынке Таможенного союза - в 2012 г. Знаки и варианты их исполнения с краткой характеристикой приведены в табл. 1.

Таблица 1

Знаки обращения продукции

Знак обращения продукции на рынке РФ	
Требования к продукции, установленные в технических регламентах РФ, являются обязательными, и без процедуры подтверждения соответствия продукции установленным требованиям она не допускается в сферу обращения.	
	
	
Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов	

Таможенного союза

Продукция, маркированная данным знаком, прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза процедуры подтверждения соответствия и соответствует требованиям всех распространяющихся на данную продукцию технических регламентов Таможенного союза.



Знак соответствия — информационный знак, служащий для информирования потребителей о соответствии объекта сертификации требованиям добровольной сертификации или национальному стандарту.

Использование знака соответствия имеет следующие цели:

- создание возможности идентификации сертифицированных объектов;
- обеспечение доверия субъектов сертификации к деятельности по подтверждению системы соответствия, а также системы прослеживания происхождения продукции «от производителя к потребителю»;
- создание условий для взаимного признания результатов деятельности органов по сертификации.

Любое предприятие может использовать знаки соответствия не только для маркировки, но также и на рекламной продукции, печатных изданиях, визитных карточках; на официальных бланках (письма, конверты, факсы и т.д.); на веб-сайте.

Знаки соответствия бывают национальными, международными, отраслевыми, специальными. В табл. 2 приведены знаки соответствия требованиям национальных стандартов РФ.

Таблица 2

Примеры знаков соответствия

Знак соответствия национальным стандартам России

В настоящее время данный знак применяется по двум вариантам.

Вариант I Знак подтверждает соответствие обязательным требованиям на продукцию, включенную в «Перечни продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия в форме сертификации или в форме декларирования», утверждаемые Правительством РФ.



Вариант II Знак подтверждает соответствие добровольным требованиям национальных стандартов России в системе ГОСТ Р.

Добровольное подтверждение может осуществляться только в форме добровольной сертификации.



Рассмотрим опыт применения знаков соответствия в Германии, имеющей длительный опыт проведения работ по сертификации.

По данным Германского информационного центра, Общенациональная система сертификации в стране включает несколько систем сертификации.


Потребности германской экономики на 80-90% удовлетворяют следующие системы, составляющие общенациональную:

- A — система сертификации соответствия регламентам;
- A1 — система сертификации соответствия стандартам DIN;
- A2 — система сертификации VDE;
- A3 — система сертификации DVGW;
- B — система сертификации Германского института гарантии качества и маркировки RAL;
- C — система сертификации на знак GS промышленной технологии;
- D — система надзора за соответствием строительных конструкций федеральным нормам;
- E — система сертификации средств измерений и эталонов;
- F — система сертификации соответствия разделу 24 Германского промышленного законодательства.


В табл. 3 приведены знаки соответствия, используемые в Германии.

Таблица 3

Знаки соответствия Германии

Система сертификации и знак соответствия	Применение
<p><u>Система A1</u></p> 	<p>Система охватывает все виды изделий, на которые установлены требования в стандартах DIN. Система носит добровольный характер. К ней имеют одинаковый доступ германские и зарубежные организации, заинтересованные в сертификации своей продукции. Непосредственные работы по сертификации в этой системе осуществляет Общество по оценке соответствия DIN CERTCO</p> <p>DIN GEPRUFT - "испытано на соответствие требованиям DIN"</p>
<p><u>Система A2</u></p>	<p>Система научно-технической ассоциации немецких электротехников VDE - Verband Deutscher Elektrotechniker, поддерживаемая Институтом сертификации и испытаний (PZI). В ней сертифицируют все виды электротехнических и электронных изделий, на которые распространяются правила VDE, а иногда и стандарты DIN.</p> <p>Сертификация в системе A2 может быть добровольной и обязательной, что зависит от наличия законов, непосредственно</p>

	<p>регламентирующих требования к конкретному виду товаров.</p> <p>VDE — участник европейских и международных многосторонних соглашений о взаимном признании результатов испытаний и систем сертификации, что способствует признанию знаков соответствия системы VDE за рубежом. Они зарегистрированы и признаны практически во всех европейских странах.</p> <p>В данной системе используют несколько вариантов знаков в зависимости от объекта сертификации: аппаратура, трансформаторы или соблюдение требований по радиопомехам.</p>
<p><u>Система АЗ</u></p> 	<p>Система сертификации Ассоциации фирм по газо- и водоснабжению Германии - DVGW. Газовое оборудование в Германии в соответствии с Законом "Об обеспечении безопасности технических устройств" подлежит обязательной сертификации на соответствие стандартам DIN. Схема сертификации разработана Ассоциацией фирм по газо- и водоснабжению Германии и рассчитана в основном на оборудование бытового и коммерческого назначения.</p>
<p><u>Система В</u> (система RAL)</p> 	<p>Область распространения системы RAL — сельскохозяйственные товары и строительные материалы. Несмотря на то, что в системе проводят добровольную сертификацию, ее правила основаны на стандартах DIN. RAL — член европейских и международных организаций по испытаниям и сертификации и участник соглашений о взаимном признании, что способствует признанию сертификатов и знака RAL за рубежом.</p>
<p><u>Система С</u></p> 	<p>Система сертификации, которая подтверждает соответствие изделий требованиям Закона о безопасности приборов (GSG), что удостоверяется маркировкой знаком GS - «Geprüfte Sicherheit» и в переводе означает «заверенное качество» или «заверенная безопасность», хотя иногда «GS» переводят как «German Standard», т.е. «немецкий стандарт».</p> <p>Система носит добровольный характер, но испытания проводятся на соответствие требованиям стандартов DIN, а также техническим правилам, которые являются общепризнанными и внесены в специальный перечень.</p> <p>«GS-mark» - знак соответствия товаров немецким стандартам качества и безопасности. При маркировке продукции в левом верхнем углу знака указывается название или код авторизованной сертификационной организации.</p>
<p><u>Система D</u></p>	<p>Данная система, в отличие от предыдущих, является обязательной и распространяется на продукцию строительного профиля, на которую действуют законодательные предписания и распоряжения.</p>

	<p>Общее руководство системой находится в ведении Германского института строительной техники (DIBT), а основные нормативные документы системы это стандарты DIN.</p>
<p><u>Система E</u></p>	<p>Это система сертификации, действующая в рамках законодательной метрологии. В Германии основным федеральным органом в области метрологии является Федеральный физико-технический институт. В системе задействованы соответствующие организации федеральных земель и аккредитованные испытательные центры, которым предоставлено право подтверждения соответствия измерительных приборов, подлежащих обязательной сертификации по Закону о поверке.</p> <p>Основные области действия данной системы — приборы, связанные с электричеством, теплом, газом, водой, а также трансформаторы. В системе E может осуществляться как обязательная, так и добровольная поверка приборов.</p>
<p><u>Система F</u></p>	<p>В данной системе проводится сертификация паровых котлов, баллонов высокого давления, средств транспортировки горючих жидкостей, взрывозащищенного электрооборудования, подъемных устройств.</p>

Литература

1. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 27.12.2002, действующий в редакции от 28.12.2013 г.
2. Казанцева Н.К. Техническое регулирование и метрология учеб. пособие /Н.К.Казанцева – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн ун-т, 2011 -321 С.
3. Казанцева Н.К., Казанцева Т.В. Досье: органы по сертификации// Леса России и хозяйство в них 2012. №1-2, С.47-56.