

- водного транспорта. – 2018. – № 54. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-gazvitiya-i-sovershenstvovaniya-sertifikatsii-v-germanii-infrastrukturnyy-aspekt>.
5. Казанцева, Н. К. Информативность продукции / Н. К. Казанцева, Т. В. Казанцева, Е. С. Синегубова // Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века : труды X международного евразийского симпозиума. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2015. – С. 50–56.
  6. Казанцева, Н. К. Подтверждение соответствия во внешнеэкономической деятельности : Общие понятия и международное регулирование торговли : учебное пособие / Н. К. Казанцева. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 116 с.

**Николай Тимофеев, Екатерина Пиджакова, Татьяна Казанцева<sup>1</sup>**

**Nikolay Timofeev, Ekaterina Pidzhakova, Tatiana Kazantseva**

**ОСОБЕННОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕРМАНИИ**

**FEATURES OF PRODUCT CERTIFICATION IN THE FIELD OF INDUSTRIAL  
SAFETY IN GERMANY**

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
г. Екатеринбург

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Ekaterinburg

В статье представлен обзор особенностей системы сертификации продукции С в Германии, рассмотрены отличия маркировок на знак промышленной безопасности «Geprüfte Sicherheit» и знак «CE».

The article presents an overview of the features of the certification system of products C in Germany, the differences between the markings on the industrial safety sign «Geprüfte Sicherheit» and the «CE» sign are considered.

**Ключевые слова:** безопасность, качество, система сертификации, знак соответствия

**Key words:** safety, quality, certification system, conformity mark

В настоящий момент в Европейском Союзе (ЕС) принята единая система обязательной сертификации продукции – CE-сертификация (CE – Conforme Européenne – «европейское соответствие») на соответствие Директивам ЕС [1, 2]. Для производителей,

---

<sup>1</sup> Тимофеев Н. – студент магистратуры  
Пиджакова Е. – студент магистратуры  
Казанцева Т. – старший преподаватель

которые хотят подчеркнуть не только безопасность своей продукции, но и ее отдельные потребительские свойства, в Европейском Союзе существует развитая система добровольной сертификации. По данным Германского информационного центра ГАТТ/ВТО Общенациональная система сертификации в стране включает в себя несколько систем сертификации, одной из которых является система С.

Система С – это добровольная система сертификации, которая подтверждает соответствие изделий требованиям Закона о безопасности продукции ProdSG (нем. Produktsicherheitsgesetz). Закон регулирует требования безопасности к продукции, которая выставляется или используется впервые в контексте коммерческой деятельности на немецкий или европейский рынок и включает правила защиты потребителей, которые регулируют прозрачность и надзор за рынком [3].

Продукции, подпадающей под действие Закона о безопасности продукции, может быть присвоен знак «Geprüfte Sicherheit» (рис. 1), сокращенно «GS», что в переводе означает «проверенное качество» или «заверенная безопасность» [4].

Согласно §20 Закона о безопасности продукции (ProdSG), знак «GS» должен гарантировать, что технические требования в отношении безопасности готовой продукции соблюдены и что они контролируются независимой испытательной организацией.



Рис. 1 Графическое изображение знака «Geprüfte Sicherheit»

Одной из задач Комитета по безопасности продукции является предоставление рекомендаций о категориях продуктов, подлежащим маркировке знаком «GS» (согласно разделу 33 (2) № 4 Закона о безопасности продукции). Категориями продукции, подходящей для присвоения знака «GS», являются: бытовая техника (холодильники, стиральные машины, кухонная техника), осветительные приборы, средства индивидуальной защиты, инструменты, оборудование для спорта и отдыха, офисная техника (принтеры, факсы, шредеры, компьютеры) и другие. Продукция, для которой знак «GS» может указывать на «неточный» уровень безопасности, обычно не получает право использовать знак, например, велосипедные замки. Также принимаются во внимание этические факторы; знак не

присуждается, например, игрушкам или играм, которые могут прославлять войну. Точно так же продукты с простой конфигурацией продукта, которые представляют собой низкую потенциальную опасность или риск для потребителя, также исключаются из присуждения знака «GS». Это относится, например, к таким товарам, как прищепки для одежды.

Для каждого вида продукции имеется общий и специфичный набор испытаний. Независимым органом по сертификации будут проверяться материалы, из которых изготовлена продукция, качество изготовления, испытания на различные виды безопасности. После этого, если параметры будут соответствовать допустимым, продукция получит сертификат о прохождении испытаний и, соответственно, право использовать знак маркировки «GS».

Всю соответствующую информацию для клиентов о продукции, услугах и системах, которые прошли процесс сертификации соответствующим аккредитованным органом, обозначают рядом со знаком маркировки «GS» в левой части (это может быть название организации, ее логотип или код) [5]. Пример такого графического изображения маркировки представлен на рис. 2.



Рис. 2 Пример графического изображения маркировки в системе сертификации С знаком «GS» организацией TÜV Rheinland

В соответствии с разделом 20 (2) закона ProdSG, готовый к использованию продукт, имеющий обязательный знак «CE», не может дополнительно получить знак «GS», если требования для присуждения знаков эквивалентны, так как маркировка знаком «CE» гарантирует всеобъемлющую безопасность, при которой были проведены необходимые процедуры оценки соответствия.

Соответственно, знак «GS» не может быть присужден для таких категорий продукции, как медицинские устройства, подпадающие под действие Закона о медицинских устройствах; оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах, которые подпадают под действие Постановления о Законе о безопасности продукции; продукты питания, корма для животных, живые растения

и животные, продукты человеческого происхождения, а также продукты растительного и животного происхождения, которые непосредственно связаны с их воспроизводством; пестициды, указанные в § 2 № 9 Закона Германии о защите растений и другие.

Представим дополнительные отличия нанесения знаков «СЕ» и «GS» по четырем критериям.

1. Использование знаков в целях рекламы.

Маркировка знаком «СЕ» является декларацией производителя и имеет отношение исключительно к рыночным правам, не разрешается нанесение СЕ-маркировки в добровольном порядке на продукцию, для которой данный вид сертификации не является обязательным. Из-за невозможности использования наличия СЕ-сертификатов в целях рекламы, для повышения конкурентоспособности своей продукции производители могут использовать знак «GS» в своих рекламных материалах.

2. Совместное использование знаков.

Так как маркировки «СЕ» и «GS» имеют различное значение и область применения, оба знака могут использоваться вместе на одном продукте.

3. Мероприятия по мониторингу.

Применительно к знаку «СЕ», проверки по мониторингу независимым органом должны проводиться только в том случае, если они основаны на законодательном регулировании ЕС. Маркировка «GS» появляется только на продукции, прошедшей проверку независимой третьей стороной, которой осуществляется регулярный надзорный контроль производства продукции на протяжении всего срока действия сертификата.

4. Отслеживание случаев неправомерного использования знака.

Органы, проводящие сертификацию на знак «GS» обязаны принимать меры против производителей, которые несанкционированно используют свой знак. Некоторые меры включают предупреждение незаконного пользователя с привлечением Немецкого центра защиты от недобросовестной конкуренции или принудительное исполнение судебного запрета. Нарушения правил маркировки «СЕ» наказываются властью как административное правонарушение и подлежат штрафу. В случае возникновения опасности для жизни, здоровья или чужого имущества существует возможность выплаты штрафа или даже лишения свободы.

Таким образом, рассматривая особенности системы сертификации продукции в области промышленной безопасности Германии, можно сделать следующие выводы:

– система сертификации С является добровольной системой, но при этом осуществляется подтверждение соответствия продукции требованиям безопасности, которые

регулируются Законом о безопасности продукции (Produktsicherheitsgesetz, ProdSG), а испытания проводят в соответствии с требованиями немецких стандартов DIN, технических правил, которые являются общепризнанными и внесены в специальный перечень;

– процедура сертификации на получение знака «GS» включает подачу заявки в орган по сертификации, проверку и испытания типа продукции на соответствие требованиям закона ProdSG и, при необходимости, другим законам, касающимся безопасности и здоровья людей; осуществление контрольных мероприятий по контролю за производством готовой продукции и правомерным использованием знака «GS»;

– знаки маркировки «CE» и «GS» могут использоваться вместе на одной продукции, если требования для присуждения знаков не эквивалентны;

– из-за растущего осознания потребителями безопасности, добавление знака «GS» открывает дополнительные возможности для рекламы и продвижения товаров на международном рынке, именно поэтому продукция с такой маркировкой обычно дороже и популярнее.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Панкина, Г. В. Сравнительный обзор европейских систем оценки соответствия и сертификации / Г. В. Панкина, А. О. Савицкая // Компетентность. – 2010. – № 4–5 (75–76). – С. 22–26.

2. Мордовченков, Н. В. Опыт развития и совершенствования сертификации в Германии: инфраструктурный аспект / Н. В. Мордовченков, В. М. Поляков // Вестник Волжской государственной академии водного транспорта. – 2018. – № 54. – С. 83–109.

3. Панкина, Г. В. Системы оценки соответствия и сертификации стран Европы. Сравнительный обзор : учебное пособие / Г. В. Панкина, А. О. Савицкая А. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2011. — 34 с. — ISBN 5-93088-077-8.

4. Европейская сертификация безопасности CE // ООО «ТМС РУС» : [сайт]. – 2021. – URL: <http://tms-cs.ru/evropeyskaya-sertifikaciya/markirovka-ce>.

5. GS маркировка // TÜV Rheinland : [сайт] – 2021. – URL: <https://www.tuv.com/russia/ru/g.html>.