

УДК 621.0

# ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**АБАШЕВА ДИНАРА ИЛЬДУСОВНА**

магистр

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

*Научный руководитель: Хафизов Ильдар Ильсурович**к.т.н., доцент*

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Аннотация:** Особенность машиностроительной отрасли является огромная номенклатура продукции, которая имеет широкий спектр показателей и параметров. На сегодняшний день насчитывается примерно 5000 стандартов, относящихся к машиностроительной продукции. В настоящее время согласно законодательству Российской Федерации в отношении машиностроительной области действует как добровольная, так и обязательная сертификация продукции.

**Ключевые слова:** подтверждение соответствия, машиностроение, сертификация, декларирование.

## CONFIRMATION OF CONFORMITY OF MECHANICAL ENGINEERING PRODUCTS IN THE RUSSIAN FEDERATION

**Abasheva Dinara Ildusovna***Scientific adviser: Khafizov Ildar IIsurovich*

**Abstract:** A feature of the machine-building industry is a huge product range, which has a wide range of indicators and parameters. To date, there are approximately 5,000 standards related to engineering products. Currently, according to the legislation of the Russian Federation, both voluntary and mandatory certification of products is applied to the field of mechanical engineering.

**Keywords:** conformity assessment, mechanical engineering, certification, declaration.

Глава 4 Федерального закона "О техническом регулировании" формулирует условия обращения машиностроительной продукции, как внутри страны, так и за рубежом, тем самым поддерживая международные отношения и торговлю [1, с.21].

Подтверждение соответствия – это общий контроль безопасности, в то время как сертификация – это деятельность, осуществляемая третьей стороной. Цель подтверждения соответствия заключается в получении удостоверения, которое на документальном уровне будет доказывать, что продукция или услуга соответствует требованиям технического регламента, стандарта или договора, заключенного между изготовителем и потребителем.

Также продукция, получившая удостоверение подтверждения соответствия, получает маркировку знаком соответствия, если отвечает требованиям национального стандарта, или же знак обращения на рынке, при условии соответствия требованиям технического регламента.

Данные знаки непосредственно влияют на достижение цели производства продукции или предоставления услуг, а именно выбор потребителя именно этой продукции или услуги [2, с.10].

Все цели получения удостоверения подтверждения соответствия в итоге имеют единую направленность – дать уверенность потребителю в том, что выбранная им продукция или услуга соответствует всем требованиям, изложенным в документах, указанных изготовителем, исполнителем или продавцом [3, с.94].

Характер подтверждения соответствия может быть, как добровольным, так и обязательным.

Обязательная подтверждение соответствия осуществляется в случаях, установленных в техническом регламенте, в формах:

- Принятие декларации о соответствии;
- Обязательная сертификация.

В соответствии с действующим законодательством продукция машиностроительного комплекса может быть подвержена или обязательной сертификации, или же провести процедуру добровольной сертификации. Продукция, использующаяся непосредственно на предприятии или в быту, должна получить сертификат соответствия безопасности, энергоэффективности и экологии [2, с.65].

Некоторые отдельные виды продукции машиностроения вместо получения сертификата могут подтверждать соответствие декларацией изготовителя [4, с.285]. Увеличение опыта и развитие сертификации приводит к увеличению номенклатуры продукции машиностроительной отрасли, которая в будущем будет проходить процедуру декларирования в обязательном порядке.

Продукция машиностроения, которая должна получить подтверждение соответствия, изображена на рисунке 1.



Рис. 1. Продукция машиностроения для обязательного подтверждения соответствия

В Техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС 010/2011 расписаны требования, относящиеся к безопасности продукции машиностроительного комплекса, на всех стадиях ее жизненного цикла. При проектировании машиностроительной продукции должны быть учтены все виды опасности для обеспечения безопасности излучений, взрывобезопасности, механической, пожарной, промышленной, термической, электрической, ядерной, а также радиационной безопасности, которая должна обеспечиваться в процессе эксплуатации оборудования.

При проведении процедуры получения удостоверения подтверждения соответствия, а именно документ обязательной сертификации или декларирования, проверяется безопасность в процессе производства, эксплуатации и возможность утилизации.

Также во время получения удостоверения машиностроительная техника проходит процедуру идентификации, которая указывает на соответствие характеристик объекта конкретному типу оборудования [5, с.136].

Декларация соответствия дает гарантию потребителю, что приобретенная им продукция является безопасной и экологичной в процессе эксплуатации, а именно отвечает требованиям Таможенного Союза "О безопасности машин и оборудования"

Получение декларации соответствия является письменным подтверждением заявителя о том, что, выпуская им продукция безопасна для эксплуатации, т.е. отвечает требованиям Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования»

Таким образом, получение документа подтверждения соответствия приводит к увеличению потребительских свойств продукции, ее безопасности, увеличению конкурентоспособности машин и оборудования, как внутри страны, так и за рубежом, а также защите рынка от несоответствующей продукции, тем самым устанавливая экономическую безопасность страны.

#### Список источников

1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
2. Подтверждение соответствия и аккредитация : учебное пособие / сост. И.Ю. Матушкина, А.В. Матушкин.— Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017.— 107 с.
3. Сергеев А.Г. Сертификация [Текст]: учебное пособие / А.Г. Сергеев. Москва : Логос, 2008. 176 с.
4. Фаздалова, А. И. Проблемы гармонизации стандартов России для обеспечения качества продукции в условиях членства России во Всемирной торговой организации / А.И. Фаздалова, И.И. Хафизов // Управление интеллектуальной собственностью как фактор повышения эффективности развития организаций: сборник междунар. научно-практической конф. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - С.283-288.
5. Галимов, А. Н. РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ IT-КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ УСИЛЕНИЯ КОНКУРЕНЦИИ / А. Н. Галимов, И. И. Хафизов // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. - 2016. - № 4 (46). - С. 134-139

© Д.И. Абашева, 2023