

УДК 677.011

DOI 10.34670/AR.2019.90.8.006

Экономические аспекты подтверждения соответствия материалов, используемых для пошива спецодежды для защиты от общих производственных загрязнений

Виноградова Наталья Алексеевна

Соискатель,

старший преподаватель,

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
129337, Российская Федерация, Москва, шоссе Ярославское, 26;

e-mail: lisa-xumuk@yandex.ru

Аннотация

В статье рассмотрены основные моменты подтверждения соответствия продукции требованиям нормативно-технической документации на примере материалов, используемых для пошива спецодежды для защиты от общих производственных загрязнений. Описаны формы подтверждения соответствия, приведены требования к изготовлению материалов, используемых для пошива спецодежды. Автор отмечает, что на соответствие требованиям безопасности спецодежду для защиты от общих производственных загрязнений и материалы, используемые для ее пошива, проверяют в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Согласно приложению № 1 к данному документу, материалы, используемые для пошива спецодежды, не подлежат обязательному подтверждению соответствия. Действие Технического регламента Таможенного союза на них не распространяется. В таком случае возможно оформление добровольного сертификата на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 12.4.280-2014 либо оформление отказного письма ВНИИС, подтверждающего, что данная продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.

Для цитирования в научных исследованиях

Виноградова Н.А. Экономические аспекты подтверждения соответствия материалов, используемых для пошива спецодежды для защиты от общих производственных загрязнений // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 8А. С. 54-59. DOI 10.34670/AR.2019.90.8.006

Ключевые слова

Качество, подтверждение соответствия, технический регламент, сертификат соответствия, декларация о соответствии, материалы, используемые для пошива спецодежды, общие производственные загрязнения.

Введение

Качество является основной движущей силой прогресса, стимулом человека к преодолению различных производственных трудностей, решению стоящих перед ним задач.

Согласно ГОСТ 15467 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения», качество – совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением [ГОСТ 15467, www].

Повышение качества продукции – процесс, который особенно важен в современном мире сегодня, когда конкуренция необычайно высока. Именно качество продукции делает ее конкурентоспособной среди остальных подобных товаров на международном рынке [Виноградова, Плеханова, 2013].

Качество продукции проверяется на соответствие требованиям нормативно-технической документации.

В настоящее время существует сложная система подтверждения соответствия, которая имеет две составляющие [Давыдов, Курденкова, Шустов, 2012]:

- обязательное подтверждение соответствия в виде сертификации на соответствие требованиям национальных стандартов и сводам правил, которая активно применялась с начала 90-х годов;
- подтверждение на соответствие техническим регламентам в виде обязательной сертификации и обязательного декларирования.

Основное содержание

Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер.

Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации. Добровольное подтверждение соответствия проходит по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации. Целью добровольного подтверждения соответствия может являться установление соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, сводам правил, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых стандартами, системами добровольной сертификации и договорами устанавливаются требования.

Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия устанавливаются техническим регламентом с учетом степени риска, связанным с достижением целей технических регламентов.

Декларация о соответствии и сертификат соответствия имеют равную юридическую силу независимо от схем обязательного подтверждения соответствия и действуют на всей территории Российской Федерации.

Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в формах [Виноградова, Плеханова, 2015; Плеханова, Виноградова, Демыкина, 2015]:

- принятия декларации о соответствии (далее – декларирование соответствия);
- обязательной сертификации.

Декларирование соответствия осуществляется по одной из следующих схем:

- принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;
- принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) (далее – третья сторона).

Эффективность использования средств индивидуальной защиты определяется показателями безопасности и качества материалов, из которых они изготовлены, в частности тканей для пошива специальной одежды. Определение показателей безопасности качества тканей, используемых для пошива специальной одежды, и их приоритетности гарантирует обеспечение безопасных условий труда на весь период эксплуатации.

Согласно ГОСТ 12.4.280-2014 спецодежду в зависимости от защитных свойств подразделяют на четыре группы:

- спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, включая санитарную и облегченную;
- спецодежда для защиты от механических воздействий возможного захвата движущимися частями механизмов;
- спецодежда для защиты от механических воздействий истирания;
- спецодежда для защиты от механических воздействий прокола и пореза.

Материалы, используемые для изготовления спецодежды, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.280-2014, других действующих нормативных документов, обеспечивая необходимые защитные свойства спецодежды.

В рассматриваемом стандарте приведены значения по показателям устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям материалов, величине изменения размеров после мокрых обработок, водоотталкивающих свойств.

Спецодеждой для защиты от общих производственных загрязнений обеспечиваются рабочие большинства профессий, поэтому она является наиболее массовой. Основное назначение спецодежды – защита от механических воздействий и производственных загрязнений. Для изготовления спецодежды от общих производственных загрязнений в зависимости от особенностей эксплуатации используют ткани из натуральных и химических волокон (нитей), за исключением тканей из 100% ПЭ; ткани из смесей натуральных с химическими волокнами (нитями), соответствующие требованиям таблицы 1.

Таблица 1 – Требования к материалам спецодежды от общих производственных загрязнений и механических воздействий

Наименование показателя	Значения показателя для подгруппы спецодежды	
	Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений	Спецодежда санитарная и облегченная
Поверхностная плотность, г/м, не более	350	180
Воздухопроницаемость*, дм/с, не менее	20	40
Гигроскопичность, %, не менее	5	5

Наименование показателя	Значения показателя для подгруппы спецодежды	
	Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений	Спецодежда санитарная и облегченная
Маслоотталкивание (в исходном виде), балл, не менее	5	-
Маслоотталкивание после пяти стирок или химических чисток, балл, не менее	4	-
Водоотталкивание (в исходном виде), у.е., не менее	90	-
Водоотталкивание после пяти стирок или химических чисток, у.е., не менее	80	-
Стойкость к проколу, Н, не менее	-	-
Соппротивление порезу, Н/мм, не менее	-	-

На соответствие требованиям безопасности спецодежду для защиты от общих производственных загрязнений и материалы, используемые для ее пошива, проверяют в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Согласно приложению № 1 к данному документу, материалы, используемые для пошива спецодежды, не подлежат обязательному подтверждению соответствия. Действие Технического регламента Таможенного союза на них не распространяется.

В таком случае возможно оформление добровольного сертификата на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 12.4.280-2014 либо оформление отказного письма ВНИИС, подтверждающего, что данная продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.

Заключение

Таким образом, в данной статье были рассмотрены основные моменты подтверждения соответствия продукции требованиям нормативно-технической документации на примере материалов, используемых для пошива спецодежды для защиты от общих производственных загрязнений. Описаны формы подтверждения соответствия, приведены требования к изготовлению материалов, используемых для пошива спецодежды. Спецодеждой для защиты от общих производственных загрязнений обеспечиваются рабочие большинства профессий, поэтому она является наиболее массовой. Основное назначение спецодежды – защита от механических воздействий и производственных загрязнений. На соответствие требованиям безопасности спецодежду для защиты от общих производственных загрязнений и материалы, используемые для ее пошива, проверяют в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Библиография

1. Брянский А.Н. Метрология и сертификация // Законодательная и прикладная метрология. 1997. № 1. С. 38-39.
2. Виноградова Н.А., Плеханова С.В. Экспертиза качества тканей медицинского назначения // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. 2013. № 5. С. 23-25.
3. Виноградова Н.А., Плеханова С.В. Анализ требований нормативно-технической документации, предъявляемых к тканям медицинского назначения // Дизайн и технологии. 2015. № 45. С. 54-57.
4. Воробьева Г.Н. О стандартизации услуг // Стандарты и качество. 1998. № 1. С. 30-34.

5. ГОСТ 15467 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения» // СПС «КонсультантПлюс».
6. Давыдов А.Ф., Курденкова А.В., Шустов Ю.С. Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента «О безопасности средств индивидуальной защиты». М., 2012.
7. Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. М.: Юрайт, 2001. 270 с.
8. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. М.: ЮНИТИ, 1998. 465 с.
9. Медведев А.М. О техническом законодательстве ЕС // Стандарты и качество. 1996. № 5. С. 27.
10. Плеханова С.В., Виноградова Н.А., Демькина А.О. Особенности подтверждения соответствия пряжи, предназначенной для изготовления тканей медицинского назначения // Международная научно-техническая конференция преподавателей и студентов, посвященной 50-летию университета. Витебск, 2015. С. 309-311.

Features of confirming compliance of materials used for sewing overalls for protection against general production pollution

Natal'ya A. Vinogradova

PhD Applicant,
Senior Lecturer,

National Research Moscow State University of Civil Engineering,
129337, 26, Yaroslavskoye highway, Moscow, Russian Federation;
e-mail: lisa-xumuk@yandex.ru

Abstract

The article discusses the main points of confirming compliance of products with the requirements of regulatory and technical documentation on the example of materials used for sewing overalls for protection against general production pollution. The author considers the forms of conforming compliance, the requirements for the manufacture of materials used for sewing overalls for protection against general production pollution. It is noted that for compliance with safety requirements, clothing for protection against general industrial pollution and the materials used for sewing it are checked in accordance with the Technical Regulation of the Customs Union TR CU 019/2011 "On the Safety of Personal Protective Equipment". According to Appendix No. 1 to this document, the materials used for sewing overalls are not subject to mandatory confirmation of compliance. The technical regulations of the Customs Union do not apply to them. In this case, it is possible to issue a voluntary certificate for compliance with the requirements of the standard GOST 12.4.280-2014 or issue a refusal letter from the Russian Research Institute for Certification confirming that these products are not subject to mandatory confirmation of compliance with the requirements of the Technical Regulations of the Customs Union.

For citation

Vinogradova N.A. (2019) Ekonomicheskie aspekty podtverzhdeniya sootvetstviya materialov, ispol'zuemykh dlya poshiva spetsodezhdy dlya zashchity ot obshchikh proizvodstvennykh zagryaznenii [Features of confirming compliance of materials used for sewing overalls for protection against general production pollution]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (8A), pp. 54-59. DOI 10.34670/AR.2019.90.8.006

Keywords

Quality, confirmation of compliance, technical regulations, certificate of compliance, declaration of compliance, materials used for sewing work clothes, general industrial pollution.

References

1. Bryanskii A.N. (1997) Metrologiya i sertifikatsiya [Metrology and certification]. *Zakonodatel'naya i prikladnaya metrologiya* [Legislative and applied metrology], 1, pp. 38-39.
2. Davydov A.F., Kurdenkova A.V., Shustov Yu.S. (2012) *Podtverzhenie sootvetstviya produkcii trebovaniyam tekhnicheskogo reglamenta "O bezopasnosti sredstv individual'noi zashchity"* [Confirmation of product compliance with the requirements of the technical regulation "On the safety of personal protective equipment"]. Moscow.
3. GOST 15467 "Upravlenie kachestvom produkcii. Osnovnye ponyatiya. Terminy i opredeleniya" [GOST 15467 "Product Quality Management. Basic concepts. Terms and definitions"]. *SPS "Konsul'tantPlyus"* [SPS Consultant].
4. Krylova G.D. (1998) *Osnovy standartizatsii, sertifikatsii, metrologii* [Fundamentals of standardization, certification, metrology]. Moscow: YuNITI Publ.
5. Lifits I.M. (2001) *Osnovy standartizatsii, metrologii i sertifikatsii* [Fundamentals of standardization, metrology and certification]. Moscow: Yurait Publ.
6. Medvedev A.M. (1996) O tekhnicheskoy zakonodatel'stve ES [On the technical legislation of the EU]. *Standarty i kachestvo* [Standards and quality], 5, pp. 27.
7. Plekhanova S.V., Vinogradova N.A., Demykina A.O. (2015) Osobennosti podtverzheniya sootvetstviya pryazhi, prednaznachenoj dlya izgotovleniya tkanei meditsinskogo naznacheniya [Features of conforming compliance of yarn intended for the manufacture of medical fabrics]. *Mezhdunarodnaya nauchno-tekhnicheskaya konferentsiya prepodavatelei i studentov, posvyashchenoi 50-letiyu universiteta* [Proc. Int. Conf.]. Vitebsk, pp. 309-311.
8. Vinogradova N.A., Plekhanova S.V. (2013) Ekspertiza kachestva tkanei meditsinskogo naznacheniya [Examination of the quality of fabrics of medical purpose]. *Izvestiya vuzov. Tekhnologiya tekstil'noi promyshlennosti* [News of universities. Technology of the textile industry], 5, pp. 23-25.
9. Vinogradova N.A., Plekhanova S.V. (2015) Analiz trebovaniy normativno-tekhnicheskoi dokumentatsii, pred'yavlyaemykh k tkanyam meditsinskogo naznacheniya [Analysis of the requirements of normative and technical documentation for fabrics of medical purpose]. *Dizain i tekhnologii* [Design and technology], 45, pp. 54-57.
10. Vorob'eva G.N. (1998) O standartizatsii uslug [On standardization of services]. *Standarty i kachestvo* [Standards and quality], 1, pp. 30-34.