

УДК 69.007

О. Е. ЛАНДЫШЕВА^а, А. С. ЕРМАКОВ^б

^а Московский государственный строительный университет, ^б Российский государственный университет туризма и сервиса

ГАРМОНИЗАЦИЯ РОССИЙСКОЙ И ЕВРОПЕЙСКОЙ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В статье рассмотрен вопрос обеспечения гармонизации российских и европейских стандартов в области строительства в целях применения передовых инновационных технологий и материалов, в том числе обеспечивающих ресурсосбережение и повышение энергоэффективности зданий и сооружений. В работе проведен анализ существующих нормативно-технических требований, предъявляемых к кемпингам в РФ и ЕС, и разработаны рекомендации по обеспечению комплексной безопасности строительных сооружений в кемпингах с учетом гармонизации нормативно-технических требований к ним для обеспечения европейского уровня качества обслуживания потребителей. Гармонизация российских стандартов с европейскими нормативами позволит сблизить системы технического регулирования России и Европы, устранить технические барьеры в торговле, установить универсальные правила в сфере проектирования зданий и сооружений, что позволит более свободно реализовывать строительные проекты на территории Евросоюза, увеличить конкурентоспособность и поток клиентов в Россию, что скажется на экономической эффективности в целом.

гармонизация, евростандарты, мобильные дома

В рамках Соглашения о сотрудничестве между Европейским комитетом по стандартизации (CEN), Европейским комитетом по стандартизации в области электротехники (CENELEC) и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) партнеры намерены проводить деятельность по устранению технических барьеров в торговле, улучшению экономических и научно-технических обменов, обеспечению совместимости и взаимозаменяемости поставляемой продукции и ее безопасности для жизни, здоровья и частной собственности граждан, а также способствовать защите окружающей среды. При этом в ближайшем будущем планируется привести национальные стандарты в соответствие с зарубежными. На одном из совещаний Минстроя РФ было отмечено, что для широкого применения Европейских стандартов на практике потребуется переходный период – до 1 января 2016 года.

Необходимо отметить, что на 2015 год Европейский союз – это объединение двадцати восьми независимых европейских государств, в едином экономическом пространстве которых действуют одинаковые правила и нормы системы строительства. Законы ЕС действуют на территории всех стран ЕС без исключений, и если мы хотим торговать с Европой строительной продукцией и услугами, то гармонизация строительных норм и правил необходима.

Согласно ст. 12 ФЗ «О техническом регулировании» одним из принципов стандартизации является применение международных стандартов как основы разработки национальных стандартов. Рассмотрение зарубежного стандарта как источника информации, применения лучшего зарубежного опыта, заимствование отдельных положений стандарта – один из путей гармонизации нормативно-технических требований для сборно-разборных зданий, которые являются объектом исследования в данной работе.

Под понятием «гармонизация» мы понимаем комплексную систему деятельности по приведению содержания отечественного нормативно-технического документа в соответствие с зарубежным нормативно-техническим документом для устранения технических барьеров.

Задачи гармонизации могут быть сформулированы следующим образом:

– отсутствие противоречивости норм европейских и российских стандартов;

- соответствие научных основ;
- единообразии требований к материалам и конструкциям;
- идентичность расчетных методов при проектировании и строительстве.

В процессе работы был проведен анализ требований, предъявляемых к мобильным инвентарным зданиям для строителей согласно российским стандартам и требований, предъявляемых к сборно-разборным зданиям согласно Европейским стандартам.

Согласно российскому законодательству, по ГОСТ 25957-83, к мобильным домам, а именно мобильным (инвентарным) зданиям или сооружениям, относятся здания и сооружения комплектной заводской поставки, конструкция которых обеспечивает возможность их перемещения.

В результате изучения требований российского нормативно-технического документа установлено, что ГОСТ 22853-86 определяет типы мобильных зданий, основные размеры, общие технические требования к зданиям (термические сопротивления ограждающих конструкций, коэффициент надежности по нагрузке и т. д.), требования к материалам и конструкциям, требования к комплектности, требования к маркировке, упаковке, транспортированию, хранению, указания по эксплуатации.

Европейские стандарты устанавливают требования к границам и плану размещения дома; плотности, расстояниям и парковкам между домами, дорогам, тротуарам, освещению, основанию мобильного дома, электроснабжению, газообеспечению, дренажным устройствам и канализации, хранению мусора/утилизации, автомобильным парковкам, рекреационной зоне, установкам в случае затопления, противопожарному оборудованию.

В результате изучения нормативно-технического законодательства ЕС и РФ установлено, что существуют общие нормативно-технические документы, регламентирующие требования к мобильным домам, но есть требования на отдельные его параметры.

Сравнительный анализ нормативно-технических требований РФ и ЕС установил расхождения. Ссылаясь на слова замминистра строительства Елены Сиэрра, можно сделать вывод о том, что снятие проблемы по расхождению/противоречивости законодательств позволит принцип добровольности применения Еврокодов: строительная отрасль сможет пользоваться как российскими стандартами, так и европейскими. «Это откроет двери инвесторам и даст сигнал нашей промышленности, что настало время реальной конкуренции» – так объяснила полезность идеи замминистра.

Таким образом, учет требований Евростандартов при добровольной сертификации мобильных зданий позволит поднять имидж строительного комбината по данной продукции, привлечь иностранных туристов, сделать конкурентоспособными эту продукцию на рынке строительных сооружений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Caravan Sites and Control of Development Act 1960 (8 & 9 ELIZ. 2 CH. 62) [Текст] // Her Majesty's Stationery Office, London, – 1986. – 44 p. (Национальный стандарт Великобритании).
2. Model Standards 2008 for Caravan Sites in England [Электронный ресурс]. Caravan Sites and Control of Development Act 1960 – Section 5 / Communities and Local Government. – London : Department for Communities and Local Government, 2008. – ISBN 978-1-85112-908-9. – 30 p. – Режим доступа : <http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120919132719/http://www.communities.gov.uk/documents/housing/pdf/modelstandards2008.pdf>.
3. Ермаков А. С. Анализ рынка мобильных средств размещения автотуристов [Электронный ресурс] / А. С. Ермаков, Д. А. Черепанов // Сервис в России и за рубежом. – 2014. – Том 8, выпуск 7 (54). – Режим доступа : http://old.rguts.ru/electronic_journal/number54/contents.
4. ГОСТ 25957-83. Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения [Текст]. – Введ. 1984-07-01. – М. : Издательство стандартов, 1984. – 10 с.
5. Ермаков, А. С. Анализ требований, предъявляемых к средствам размещения автотуристов [Текст] / А. С. Ермаков, А. А. Корнеев, Д. А. Черепанов // Сервис. – 2014. – № 2. – С. 65–70.
6. Корнеев, А. А. Современное состояние и перспективы развития автотуризма в Российской Федерации [Текст] / А. А. Корнеев, А. С. Ермаков // Сервис в России и за рубежом. – 2014. – Т. 8, № 2 (49). – С. 34–39.
7. ГОСТ 22853-86. Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия [Текст] : Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 января 1986 г. № 11. – Взамен ГОСТ 22853-83 ; введ. 01.01.87. – М. : Издательство стандартов, 1986. – 21 с.
8. Borkovskaya, Victoria G. The concept of innovation for sustainable development in the construction business and education [Текст] / Victoria G. Borkovskaya // Applied Mechanics and Materials. – 2014. – Volumes 475-476. – P. 1703–1706.
9. Borkovskaya, Victoria G. Environmental and Economic Model Life Cycle of Buildings Based on the Concept of «Green Building» [Текст] / Victoria G. Borkovskaya // Applied Mechanics and Materials. – 2014. – Volume 467. – P. 287–290.

10. Борковская, В. Г. Управление качеством. Зарубежный опыт [Текст] / В. Г. Борковская // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2011. – № 8. – С. 48–49.
11. Борковская, В. Г. Основы технического регулирования саморегулируемых организаций в строительстве [Текст] / В. Г. Борковская // Промышленное и гражданское строительство. – Москва, 2011. – № 4. – С. 50–51.
12. Борковская, В. Г. Основные принципы технического регулирования в строительстве [Текст] / В. Г. Борковская // Промышленное и гражданское строительство. – Москва, 2011. – № 4. – С. 30–33.
13. Борковская, В. Г. Идеология стандартизации и гармонизации с применением Еврокодов в Российской системе Технического регулирования [Текст] / В. Г. Борковская // Промышленное гражданское строительство. – Москва, 2011. – № 4. – С. 33–35.
14. Борковская, В. Г. Экономика качества стандартизации и сертификации [Текст] / В. Г. Борковская // Промышленное гражданское строительство. – Москва, 2011. – № 4. – С. 47–49.
15. Агапов, С. В. Стандарты и требования пожарной безопасности = The standards and requirements of fire safety [Текст] / С. В. Агапов, В. Г. Боковская // Пожаровзрывобезопасность = Fire and explosion safety Journal. – 2014. – Том 23, № 12. – С. 7–14. – ISSN 0869-7493.

Получено 10.03.2015

О. Е. ЛАНДИШЕВА ^a, А. С. ЕРМАКОВ ^b
ГАРМОНІЗАЦІЯ РОСІЙСЬКОЇ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОГО
НОРМУВАННЯ В БУДІВНИЦТВІ

^a Московський державний будівельний університе, ^b Російський державний університет туризму та сервісу

У статті розглянуто питання забезпечення гармонізації російських і європейських стандартів у галузі будівництва з метою застосування передових інноваційних технологій і матеріалів, у тому числі, що забезпечують ресурсозбереження та підвищення енергоефективності будівель і споруд. У роботі проведено аналіз існуючих нормативно-технічних вимог, що пред'являються до кемпінгів в РФ і ЄС, і розроблені рекомендації щодо забезпечення комплексної безпеки будівельних споруд в кемпінгах з урахуванням гармонізації нормативно-технічних вимог до них для забезпечення європейського рівня якості обслуговування споживачів. Гармонізація російських стандартів з європейськими нормативами дозволить зблизити системи технічного регулювання Росії і Європи, усунути технічні бар'єри в торгівлі, встановити універсальні правила у сфері проектування будівель і споруд, що дозволить більш вільно реалізовувати будівельні проекти на території Євросоюзу, збільшити конкурентоспроможність і потік клієнтів в Росію, що позначиться на економічній ефективності в цілому.

гармонізація, євро стандарти, мобільні будинки

OLGA LANDYSHEVA ^a, ALEKSANDR ERMAKOV ^b
HARMONIZATION OF RUSSIAN AND EUROPEAN SYSTEMS OF TECHNICAL
REGULATION IN CONSTRUCTION

^a Moscow State University of Civil Engineering, ^b Russian State University of Tourism and Service

The article deals with the issue of harmonization of Russian and European standards in the field of construction for the application of innovative technologies and materials, including providing resource conservation and energy efficiency of buildings and structures. In the article analyzes of the existing legal and technical requirements for camping in the Russian Federation and the EU has been carried out, and recommendations to ensure an integrated safety of building structures in campsites with the harmonization of the regulatory and technical requirements for them to provide the European level of quality customer service have been made. Harmonization of Russian standards with European regulations allows to bring together the technical regulation system in Russia and Europe, to eliminate technical barriers in trade, to establish universal rules in the design of buildings and structures that allow more freedom to implement construction projects in the EU, enhance the competitiveness and the flow of customers in Russia, this will affect the overall economic efficiency.

harmonization, European standards mobile home