

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Безопасность является ключевым аспектом в области строительства, поскольку от качества строительных материалов, возведенных конструкций, зданий и сооружений зависят жизнь и здоровье человека. Используемые строительные материалы влияют на надежность и безопасность эксплуатации строительных объектов, поэтому от производителей стройматериалов требуется безукоризненное соблюдение всех норм, регламентированных в соответствующих нормативных документах (НД).



Евгения Савкова

В практической деятельности потребителей, производителей или поставщиков строительных материалов основной задачей является проведение процедуры обязательного подтверждения соответствия в отношении конкретного строительного материала или изделия. Как показал анализ наиболее частых запросов с их стороны, есть необходимость в разъяснении порядка проведения процедур сертификации продукции, а также видов ТНПА, которые регламентируют эти требования.

Согласно СТБ 5.2.21 *строительный материал* – материал (в том числе штучный), предназначенный для создания строительных конструкций зданий и сооружений и изготовления строительных изделий, а также выполнения их защитно-отделочных покрытий.

ТР 2009/013/BY разграничивает понятия *строительный материал* и *изделие*:

строительный материал – материал, предназначенный для создания строительных конструкций сооружений и изготовления строительных изделий, а также для выполнения защитно-отделочных покрытий сооружений;

строительное изделие – изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительной конструкции сооружения, инженерных систем и сетей.

В соответствии с Законом Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» от 05.07.2004 № 300-З органами государственного строительного надзора осуществляется контроль и надзор в области строительной деятельности.

Государственный строительный надзор является составной частью системы государственного регулирования строительной деятельности на территории Республики Беларусь и осуществляется в целях обеспечения эксплуатационной надежности и безопасности объектов строительства, соблюдения установленного порядка строительства объектов, государственной защиты интересов

потребителей строительной продукции и общества. Единую систему органов государственного строительного надзора составляют Департамент контроля и надзора за строительством Государственного комитета по стандартизации и Инспекции Департамента по областям и г. Минску, а также специализированная инспекция Департамента.

Органы государственного строительного надзора в соответствии с законодательством осуществляют контроль за соблюдением требований технических нормативных правовых актов (ТНПА) при строительстве, а также за соответствием используемых при строительстве материалов, изделий и конструкций проектным решениям и сертификатам для обеспечения эксплуатационной надежности и безопасности.

В рамках проведения контроля органы государственного строительного надзора производят отбор образцов материалов и изделий для проведения лабораторных испытаний и экспертизы. В случае несоответствия строительных материалов и оборудования обязательным для соблюдения требованиям ТНПА и требованиям о запрете их использования в строительстве органы государственного строительного надзора приостанавливают, запрещают производство работ на объектах строительства.

В настоящее время в области технического нормирования и стандартизации действуют около 2000 ТНПА и НД международного, регионального (межгосударственного) и национального уровней стандартизации для строительных материалов и изделий.

По виду устанавливаемых требований можно выделить следующие основные признаки (см. табл.):

- 1) определяющие требования к испытаниям строительных материалов и изделий;
- 2) технические условия на строительные материалы и изделия;
- 3) правила изготовления, производства и применения строительных материалов и изделий.



Александра Демидович



Юрий Сальников

Уровень стандартизации	Вид ТНПА	Классификационный признак		
		1	2	3
Международный	Стандарты Международной организации по стандартизации ISO	135	18	5
Региональный	Межгосударственные стандарты	230	26	22
	Стандарты Европейского комитета по стандартизации CEN	500	113	85
Национальный	Государственный стандарт Республики Беларусь	400	46	102
	Технический кодекс установившейся практики	2	4	10
	Государственный стандарт Российской Федерации	4	6	2

Анализ действующих ТНПА и НД применительно к строительным материалам позволил выявить следующие группы стандартизируемой продукции:

- стеновые кладочные материалы и изделия;
- минеральные вяжущие материалы;
- бетоны и растворы;
- щебень, гравий и песок для строительных работ;
- теплоизоляционные, звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы и изделия;
- кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы и изделия;
- отделочные и облицовочные материалы и изделия;
- дорожные материалы;
- строительное стекло;
- водоснабжение и канализация;
- теплоснабжение и холодоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;
- строительные конструкции, изделия и заготовки из древесины и древесных материалов;
- двери, ворота и люки, светопрозрачные ограждения в различных конструктивных исполнениях;
- железобетонные и бетонные конструкции и изделия;
- панели гипсобетонные, асбестоцементные и цементно-стружечные;
- металлические строительные конструкции и изделия;
- композитные и полимерные материалы и изделия;
- чобильные здания и сооружения (инвентарные) для строительства; оснастка строительных организаций.

Важнейшим шагом интеграции в европейскую систему нормирования стало введение в Республике Беларусь с августа 2010 г. технического регла-

мента ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (далее – технический регламент), который был утвержден постановлением Совета Министров от 31.12.2010 № 1748.

Данный документ гармонизирован с Директивой 89/106/ЕЕС и устанавливает требования к сооружениям, проектной документации, строительным материалам и изделиям в целях защиты жизни, здоровья и наследственности граждан, имущества и охраны окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно назначения и безопасности сооружений, строительных материалов и изделий. В соответствии с техническим регламентом строительные материалы и изделия должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы их основные характеристики соответствовали существенным требованиям безопасности, в том числе определенным взаимосвязанными государственными стандартами, а их применение по назначению обеспечивало соблюдение существенных требований безопасности.

В странах ЕС действуют следующие технические законодательные акты.

1. Директива Совета **89/106/ЕЕС** от 21 декабря 1988 г. относительно сближения законодательств государств, касающихся строительных изделий.

2. Решение Комиссии **2000/367/ЕЕС** от 3 мая 2000 г. касательно внедрения Директивы Совета 86/106/ЕЕС в отношении классификации строительной продукции, строительных изделий и их структурных элементов.

3. Решение Комиссии **97/571/ЕЕС** от 22 июля 1997 г. по общему формату

европейского технического одобрения строительной продукции.

4. Решение Комиссии **98/456/ЕЕС** от 3 июля 1998 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС в отношении элементов натяжения арматуры на бетон для предварительного напряжения конструкции.

5. Решение Комиссии **2001/308/ЕЕС** от 31 января 2001 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС.

6. Решение Комиссии **2003/728/ЕЕС** от 3 октября 2003 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС в отношении строительных элементов металлических конструкций, строительных элементов бетонных конструкций, сборных строительных конструкций, элементов помещений для холодильного хранения и элементов защиты от обрушения и падения.

7. Решение Комиссии **98/143/ЕЕС** от 3 февраля 1998 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС в отношении систем кровельных гидроизоляционных мембран механического крепления.

8. Решение Комиссии **1999/455/ЕЕС** от 3 января 1999 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС в отношении дверей, окон, жалюзи, ставень, ворот и связанных с ними фитингов.

9. Решение Комиссии **2003/43/ЕЕС** от 17 января 2003 г., устанавливающее классы строительной продукции в зависимости от огнестойкости.

10. Решение Комиссии **97/555/ЕЕС** от 14 июля 1997 г. по процедуре оценки соответствия строительной продукции согласно статье 20 (2) Директивы Совета 89/106/ЕЕС в отношении цемента, строительной извести и других гидравлических соединяющих веществ.

В Республике Беларусь требования к порядку проведения сертификации строительных материалов и изделий в рамках Национальной системы подтверждения соответствия устанавливает СТБ 5.2.21 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации строительных материалов и изделий». Сертификацию строительных материалов и из-

делий проводят органы по сертификации строительных материалов и изделий, аккредитованные в системе аккредитации Республики Беларусь в соответствии с требованиями СТБ 50.11.

В Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь проводится обязательная и добровольная сертификация строительных материалов и изделий. При обязательной сертификации подтверждение соответствия строительных материалов и изделий проводится по показателям, подтверждающим качество и безопасность строительных материалов и изделий, которые установлены в соответствующих технических регламентах. При проведении обязательной сертификации подтверждение соответствия строительных материалов и изделий проводится в соответствии с перечнем показателей, контролируемых при обязательной сертификации строительных материалов и изделий, разработанных Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь и утвержденных Комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь.

Исходя из базовых требований, процедуру подтверждения (оценки) соответствия требованиям технического регламента должны проходить строительные материалы и изделия, существенные характеристики которых оказывают влияние на выполнение одного или нескольких базовых требований для зданий и сооружений (например, штучные изделия для кладки, теплоизоляционные материалы – в части физико-механических характеристик, показателей пожарной и санитарной безопасности, теплопроводности; отделочные материалы – в части показателей пожарной и санитарной безопасности и т.д.).

Согласно Перечню строительных материалов и изделий, работ в строительстве, подлежащих обязательному подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (далее – перечень), подтверждение соответствия осуществляется в форме декларирования соответствия, в форме обязательной сертификации и в форме декларирования соответствия на основании технической оценки пригодности.

Добровольная сертификация проводится по инициативе изготовителя, потребителя или поставщика (далее – заявителя) строительных материалов и изделий. При добровольной сертификации строительных материалов и изделий заявитель совместно с органом по сертификации строительных материалов и изделий определяют: технический нормативный правовой акт (ГОСТ, СТБ, технические условия (ТУ), технические условия на опытную партию (ТУ на опытную партию), на соответствие которому будет проводиться сертификация, действие документа должно распространяться на заявленную продукцию; номенклатуру проверяемых показателей. В номенклатуру проверяемых показателей обязательно включаются показатели безопасности, если они установлены в технических нормативных правовых актах на данный строительный материал или изделие, а также включаются требования, установленные в СНиП, СНБ, П к СНБ, П к СНиП, и показатели назначения, которые установлены в стандартах группы «Строительство». Система показателей качества продукции». Сертификация строительных материалов и изделий проводится по схемам сертификации 2, 3а, 6а, 7, 9, приведенным в СТБ 5.2.21. Стандарт СТБ 5.2.21 определяет следующие положения:

- порядок подачи заявки на сертификацию строительных материалов и изделий;
- порядок отбора образцов для проведения сертификационных испытаний;
- порядок проверки состояния производства и элементов производственной системы, проверяемых при проверке состояния производства;
- порядок выдачи сертификатов соответствия;
- порядок сертификации импортируемых строительных материалов и изделий;
- порядок поведения инспекционного контроля за сертифицированными строительными материалами и изделиями;
- процедуру признания иностранных сертификатов соответствия;
- порядок приостановления, отмены действия сертификатов соответствия;
- порядок копирования сертификатов соответствия;
- порядок выдачи дубликатов сертификатов соответствия.

Изготовитель (импортер) или его уполномоченный представитель должен иметь комплект технической документации, обеспечивающий подтверждение соответствия строительных материалов и изделий:

- декларацию о соответствии либо сертификат соответствия, техническое свидетельство в отношении строительных материалов и изделий (при необходимости);
- комплект конструкторской и технологической документации, подтверждающий выполнение существенных требований безопасности настоящего технического регламента (при наличии);
- техническое описание строительных материалов и изделий;
- заключение об области и условиях применения средств противопожарной защиты, используемых в строящихся сооружениях (при необходимости);
- протоколы первичных типовых испытаний образцов строительных материалов и изделий, проведенных для подтверждения их соответствия существенным требованиям безопасности взаимосвязанных государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики;
- документы, свидетельствующие о наличии системы производственного контроля изготовителя (свидетельство о технической компетентности или аттестат аккредитации испытательного подразделения или другие документы);
- сертификаты соответствия (декларации о соответствии, технические свидетельства) комплектующих изделий, материалов и сырья, используемых для производства строительных материалов и изделий (при необходимости);
- сертификат соответствия системы управления качеством изготовителя (при наличии).

В Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь проводится признание сертификатов соответствия, которые выданы в системах подтверждения соответствия (системах сертификации) страны – участницы соглашения о взаимном признании сертификатов на строительные материалы и изделия, произведенные в этой стране.