IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

12 – 14 ОКТЯБРЯ 2022

Санкт-Петербург,
Президентская библиотека

«Принципиальные подходы по техническому регулированию строительных материалов и изделий»

Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции
С.В.Пугачев

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Общее описание ТР СМиИ

➢**Проект ТР СМиИ разработан с учетом положений:**

- ТР и НПА государств-участников ЕАЭС

-проекта ТР ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» (версия от 06.02.2019, разработчик - Минстрой России)

-проекта ТР РФ «О безопасности строительной продукции», разработанного НОПСМ с участием компаний-изготовителей СМиИ (2019-2020г.г.)

- Регламента Европейского Парламента и Совета №305/2011 «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС»

➢**Учтена специфика СМиИ как объекта ТР, а именно: СМиИ начинают выполнять предназначенную функцию только с того момента, когда становятся частью ЗиС**. СМиИ, исходя из своего целевого назначения, должны обеспечивать реализацию базовых требований к ЗиС на этапе их эксплуатации. Базовые требования безопасности к ЗиС установлены в **приложении 2 ТР СМиИ** с учетом опыта государств ЕАЭС и ЕС

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Существенные требования к СМиИ

- С целью введения единых правил обращения продукции на территории стран Союза введено понятие «существенные характеристики». В контексте ТР СМиИ **под существенными характеристиками строительных материалов и изделий понимаются характеристики, обеспечивающие, при их применении по назначению, выполнение базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям**. В проекте ТР СМиИ установлены требования по декларированию и маркировке (доведению информации) существенных характеристик СМиИ, а также требования к составу сопроводительной документации и маркировке.
- Существенные требования к конкретным видам СМиИ формировались с учетом опыта государств-членов ЕАЭС, а также интерпретационных документов к Регламенту ЕС 305/2011, Руководства TF № 687/2015 по имплементации требований Регламента ЕС 305/2011 в гармонизированные стандарты (шаблон для разработки приложения ZA).
- В ТЗ предусмотрено установление существенных требований к **229 видам СМиИ** (35 групп) в привязке к базовым требованиям к ЗиС.

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Существенные требования к СМиИ

Приложение ZA в ГОСТ Р 57347-2016 Кирпич керамический (13 показателей)

ГОСТ Р 57347—2016

Таблица ZA.1.2 — Область применения и основные разделы на кирпич группы НФ

Продукт: кирпич группы НФ в соответствии с разделом 1 настоящего стандарта.
Использование по назначению: в стенах, коренной кладке, колоннах и перегородках согласно области применения настоящего стандарта

Наименование показателей	Разделы требований стандарта	Уровни или классы	Примечания
Размеры и предельные отклонения от размеров (кирпича для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.1.1 Размеры 5.3.1.2 Предельные отклонения от размеров	Нет	Заявленное значение в миллиметрах и категорий допуска
Форма (кирпича для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.2 Форма	Нет	Заявленная форма согласно иллюстрации или описанию
Прочность при сжатии (кирпича, предназначенных для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.4 Прочность при сжатии	Нет	Заявленное значение в ньютонах на квадратный миллиметр (с указанием направления нагрузки и категории кирпича)
Размерная устойчивость (кирпича, предназначенных для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.10 Объемное удлинение во влажной среде	Нет	Заявленное значение объемного удлинения во влажной среде в миллиметрах на метр
Прочность сцепления (кирпича, предназначенных для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.13 Прочность сцепления	Нет	Фиксированное значение или заявленное значение начальной прочности сдвига в ньютонах на квадратный миллиметр
Содержание активных растворимых солей (кирпича, предназначенных для использования в элементах, зависимых от структурных требований)	5.3.9 Содержание активных растворимых солей	Нет	Заявленное значение содержания активных растворимых солей на основе технических классов S0, S1, S2
Горючесть (кирпича, предназначенных для использования в элементах, зависимых от противопожарных требований)	5.3.11 Горючесть	Евроклассы A1 до F	Заявленная реакция на класс горючести от A1 до F
Водопоглощение (кирпича для кладки водонепроницаемого горизонтального ряда или в наружных элементах и лицевой поверхности, открытой для внешнего воздействия)	5.3.7.1 Водопоглощение	Нет	Заявленное значение в процентах
	5.3.7.2 Водонепроницаемый горизонтальный ряд		
Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в наружных элементах)	5.3.12 Паропроницаемость	Нет	Заявленное значение (табличный коэффициент диффузии паров воды)
Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии)(Плотность и конфигурация) (кирпича для элементов, зависимых от акустических требований))	5.3.3 Плотность брутто в сухом состоянии	Нет	Заявленное значение плотности брутто в сухом состоянии в килограммах на кубический метр и категория допуска
	5.3.2 Форма 5.3.1 Размеры и предельные отклонения от размеров		Заявленная форма согласно иллюстрации или описанию

ГОСТ Р 57347—2016

Окончание таблицы ZA.1.2

Наименование показателей	Разделы требований стандарта	Уровни или классы	Примечания
Теплотехнические сопротивление(Плотность и конфигурация) (кирпича, предназначенные для использования в элементах, зависимых от требований теплоизоляции)	5.3.5 Теплотехнические показатели	Нет	Предусмотренная значение теплопроводности (Lg, λ1, λ2) в ваттах на метр кельвин и принятые средства оценки или плотность и форма
Долговечность (коррозиестойкость)	5.3.8 Долговечность (коррозиестойкость)	Нет	Планируемое воздействие и заявленное значение коррозиестойкости
Опасные вещества	ZA.1 Приложение 1 и 3	Нет	Согласно ZA.3 (перед последним пунктом)

* Как требуется применяемым методом оценки

Требования по определенному показателю не применяются в тех государствах — членах ЕС, где отсутствуют законодательные требования к данной характеристике для использования продукта по назначению. В этом случае производитель, реализующий свою продукцию на рынок упомянутых государств — членов ЕС, не обязана на установление, не декларировать эффективность своей продукции в отношении данной характеристики, и может быть использован вариант «Параметр не установлен» (NPD-No performance determined) в сопроводительной информации к маркировке CE (см. ZA.3). Вариант NPD не допускается использовать в случае, когда определенная характеристика зависит от порогового уровня.

ZA.2 Процедуры оценки соответствия кирпича

ZA.2.1 Система оценки соответствия

Система оценки соответствия керамических стеновых кирпичей, включенных в таблицы ZA.1.1 и ZA.1.2, показана в таблице ZA.2 для указанного применения по назначению и соответствующего уровня или класса. Данная система установлена согласно решению Комиссии(ЕС)/(ЕАЭС) от 14 октября 1997 г. с поправками согласно решению Комиссии 2001/688/ЕС от 5 января 2001 г. Содержание Директив опубликовано в OJEU как L200 (от раньше 35) от 2 августа 2001 г. и приведено в приложении III поручения для «Конечной кладки и применимых изделий».

Таблица ZA.2 — Система оценки соответствия

Изделие	Область применения	Уровень или класс	Система оценки соответствия
Кирпичи каменной кладки. Категория I	В стенах, колоннах и перегородках	—	2+
Кирпичи каменной кладки. Категория II	В стенах, колоннах и перегородках	—	4

Система 2+: См. СРО, приложение III.2 (i), Первая возможность, включающая в себя сертификацию заводского производственного контроля уполномоченной организацией на основе начальной инспекции завода и заводского производственного контроля, а также непрерывного наблюдения, оценки и одобрения заводского производственного контроля.
Система 4: См. СРО, приложение III.2 (ii), Третья возможность.

Оценка соответствия керамических стеновых кирпичей по таблицам ZA.1.1 и ZA.1.2 должна базироваться на процедуре оценки соответствия, указанной в таблицах ZA.3a и ZA.3b. Она является результатом применения разделов (Кирпичи) настоящего или указанного здесь другого европейского стандарта.

Таблица ZA.3a — Распределение задач при оценке соответствия для керамических кирпичей категории I (Система 2+)

Назначенные задачи		Содержание задачи	Применимые разделы по оценке соответствия
Задачи для производителя	Заводской производственный контроль (FPC)	Все положения таблицы ZA.1.1 или ZA.1.2	6.3

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Существенные требования к СМиИ

ZA ГОСТ 57347-2016 Р (системы оценки соответствия)

ZA.2 Процедуры оценки соответствия кирпича

ZA.2.1 Система оценки соответствия

Система оценки соответствия керамических стеновых кирпичей, включенных в таблицы ZA.1.1 и ZA.1.2, показана в таблице ZA.2 для указанного применения по назначению и соответствующего уровня или класса. Данная система установлена согласно решению Комиссии 97/740/EC от 14 октября 1997 г. с поправками согласно решению Комиссии 2001/596/EC от 8 января 2001 г. Содержание поправок опубликовано в OJEU как L209 (страница 33) от 2 августа 2001 г. и приведено в приложении III поручения для «Каменной кладки и применяемых изделий».

Таблица ZA.2 — Система оценки соответствия

Изделие	Область применения	Уровень или класс	Система оценки соответствия
Кирпичи каменной кладки. Категория I	В стенах, колоннах и перегородках	—	2+
Кирпичи каменной кладки. Категория II	В стенах, колоннах и перегородках	—	4
Система 2+: См. CPD, приложение III.2 (ii), Первая возможность, включающая в себя сертификацию заводского производственного контроля утвержденной организацией на основе начальной инспекции завода и заводского производственного контроля, а также непрерывного наблюдения, оценки и одобрения заводского производственного контроля. Система 4: См. CPD, приложение III.2 (ii), Третья возможность.			

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Существенные требования к СМиИ

ПРИЛОЖЕНИЕ ZA (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ZA.3 CE-маркировка и этикетка.

Нанесение маркировки CE осуществляется в соответствии с Директивой 93/68/EC и должно сопровождаться следующей информацией:

A. Наименование и логотип производителя
B. Юридический адрес производителя
C. Две последние цифры года, в котором проставляется маркировка
D. Ссылка на это приложение данного европейского стандарта
E. Сведения об установленных характеристиках: объявленные значения.

Any Co Ltd, PO Box 21, B-1050, Брюссель	Чазвание или логотип производителя и его официальный адрес
03	2 последние цифры года проставления маркировки
EN 13241-1	Европейский стандарт
Серии дверей № или уникальный №	Идентификационный номер
Водонепроницаемость (технический класс) Сопротивление ветровой нагрузке (технический класс) Тепловое сопротивление (значение) Воздухопроницаемость (технический класс)	Информация о установленных характеристиках продукта
CE	Знак CE маркировки
(89/106/EC)	Ссылки на связанные Директивы ЕС

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Оценка соответствия СМиИ

- Проект ТР СМиИ устанавливает **формы и схемы обязательного подтверждения соответствия существенных требований,** учитывающие опыт государств-членов ЕАЭС. При их установлении использованы типовые схемы оценки соответствия, установленные в Решении Совета ЕЭК от 18.04.2020 № 44 «О типовых схемах оценки соответствия».
- ТР СМиИ обеспечивает применение риск-ориентированного подхода при выборе схем подтверждения соответствия СМиИ: введена **классификация СМиИ в зависимости от риска невыполнения базовых требований безопасности к ЗиС** (четыре класса, предусматривающие применение различных форм декларирования и сертификации соответствия СМиИ)
- **В соответствии с протоколом совещания Редакционной группы по вопросу разработки ТР СМиИ от 28.07.2022:**

п.1.6 Установить классы риска для видов СМиИ в техническом регламенте. (Союзцемент, СибНИИцемент, Технониколь, Красносельскостройматериалы, Национальный кровельный союз).

Позиция: согласиться и установить в приложении к ТР СМиИ с существенными требованиями классы риска (с учетом целевого назначения СМиИ) в качестве ориентировочных, требующих уточнения заявителем на подтверждение соответствия или органом по сертификации или органом по оценке пригодности.

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Решение РГ по техническому нормированию в строительной отрасли при Правительственной комиссии по региональному развитию в РФ от 28.06.2022 по увязке ТР СМиИ и ТР ЗиС

- Здания и сооружения в качестве объектов недвижимости подпадают под действие земельного, градостроительного, жилищного и других национальных законодательств государств-участников ЕАЭС, при этом вопрос о гармонизации данных законодательных актов в ЕАЭС в настоящее время не стоит.
- В международной и европейской практике **отсутствуют примеры установления требований к объектам недвижимости на наднациональном (региональном) уровне**. Требования безопасности к зданиям и сооружения устанавливаются исключительно на национальном уровне.
- Комиссия РСПП по строительному комплексу (председатель – В.А.Яковлев) рекомендовала (протокол от 26.04.2022) подготовить предложения российской стороны по исключению из Плана разработки ТР ЕАЭС (утвержден решением Совета ЕЭК от 23.04.2021 №57) разработку ТР о безопасности зданий и сооружений, оставив требования к ЗиС на национальном уровне (в РФ – в федеральном законе от 30.12.2009 № 384-ФЗ)
- **РГ ТНС приняла решение:**

-- подготовить предложения российской стороны по исключению из Плана разработки ТР ЕАЭС разработку ТР ЕАЭС ЗиС, оставив требования к ЗиС на национальном уровне

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проблемы обеспечения применения ТР СМиИ

- **Разработка среднесрочной программы стандартизации СМиИ в обеспечение требований ТР СМиИ (совместно с МТК 540, ТК 144 и другими ТК в сфере строительства)**

  Справочно: перечень межгосударственных стандартов, закрепленных по состоянию на 01.03.2022 за МТК 540 - 279 ГОСТ (на утверждении/издании 10 ГОСТ)

- **Предлагается применять при реализации ТР СМиИ технический лист на СМиИ (в т.ч. в машиночитаемом формате), который будет выполнять функцию DoP европейского образца.**

  Справочно: необходимо завершить разработку ГОСТ Р «Технический лист на продукцию промышленности строительных материалов. Порядок оформления, регистрации, изменения, отмены и хранения»

- **Необходимо провести инвентаризацию инфраструктуры ОС и ИЛ в области СМиИ**

  Справочно: по данным Росаккредитации строительную продукцию испытывают 879 аккредитованных ИЛ, обязательной сертификацией стройматериалов занимаются 413 аккредитованных ОС.

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Предложения в проект решения

- **Рекомендовать Минстрою России подготовить предложения российской стороны по исключению из Плана разработки ТР ЕАЭС разработку ТР ЕАЭС ЗиС, оставив требования к ЗиС на национальном уровне (с учетом решения РГ по техническому нормированию в строительной отрасли при Правительственной комиссии по региональному развитию в РФ от 28.06.2022)**

- **Разработать и начать реализацию среднесрочной программы стандартизации СМиИ в обеспечение требований ТР СМиИ с введением приложения ZA с существенными требованиями в стандарты**

- **Установить классы риска для видов СМиИ в техническом регламенте (с учетом целевого назначения СМиИ)**

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Пугачев С.В.

https://stdforum.gostinfo.ru