

ОТЧЕТ

по исследовательской работе по теме:

**«Анализ технического и нормативного регулирования
строительных материалов и изделий в странах–членах ЕАЭС.
Международный опыт»**

**г. Москва
2020**

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение..... | 6 |
| 1. Система технического регулирования строительства в ЕАЭС. Состояние дел по установлению обязательных требований к строительным материалам и изделиям..... | 10 |
| 1.1 Основные правоустанавливающие документы в области технического регулирования и стандартизации в ЕАЭС..... | 10 |
| 1.2 Состояние дел с разработкой Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»..... | 11 |
| 1.3 Технические регламенты ЕАЭС в сфере строительства, которые содержат требования к применяемым на соответствующих объектах строительным материалам и изделиям..... | 13 |
| 1.4 Единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 620..... | 15 |
| 1.5 Стандартизация строительных материалов и изделий в Межгосударственном совете по стандартизации, сертификации и метрологии для ЕАЭС..... | 16 |
| 1.6 Заключение по разделу 1 «Система технического регулирования строительства в ЕАЭС. Состояние дел по установлению обязательных требований к строительным материалам и изделиям»..... | 19 |
| 2. Система технического регулирования строительства в Европейском Союзе и на национальном уровне стран Европы.... | 20 |
| 2.1 Правовые основы технического регулирования в строительстве в ЕС..... | 20 |
| 2.2 Директива по строительной продукции 89/106/ЕЕС (CPD) и Регламент ЕС № 305/2011 Европейского Парламента и совета «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС» (CPR)..... | 22 |
| 2.3 Оценка соответствия строительной продукции действующему Регламенту в целях допуска продукции на рынок ЕС..... | 30 |
| 2.4 Гармонизированные европейские стандарты на строительную продукцию (EN)..... | 31 |
| 2.5 Использование гармонизированных европейских стандартов третьими странами..... | 38 |
| 2.6 Процедуры оценки соответствия характеристик продукции гармонизированным европейским стандартам в целях нанесения маркировки СЕ..... | 39 |
| 2.7 Нотифицированные органы..... | 42 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 2.8. | Европейские технические подтверждения ЕТА и процедура их получения..... | 47 |
| 2.9. | Система оценки соответствия строительной продукции, для которой разработаны Европейские технические подтверждения в целях нанесения маркировки СЕ..... | 52 |
| 2.10. | Общий вывод по системе регулирования рынка строительной продукции ЕС в рамках действующего Регламента по строительной продукции..... | 53 |
| 2.11. | Директива 2010/31/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 19 мая 2010 по энергетической эффективности зданий..... | 54 |
| 2.12. | Гармонизированные европейские стандарты в области проектирования (Еврокоды)..... | 55 |
| 2.13. | Заключение по разделу 2 «Система технического регулирования строительства в Европейском Союзе и на национальном уровне стран Европы»..... | 62 |
| 3. | Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Российской Федерации..... | 64 |
| 3.1. | Основные положения..... | 64 |
| 3.2. | Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия (постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982)..... | 67 |
| 3.3. | Разработка проекта технического регламента «О безопасности строительной продукции»..... | 74 |
| 3.4. | Оценка технической пригодности новых материалов и технологий в строительстве..... | 76 |
| 3.5. | Работы по стандартизации строительных материалов и изделий в Российской Федерации..... | 78 |
| 3.6. | Заключение по разделу 3 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Российской Федерации».. | 82 |
| 4. | Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Беларусь..... | 83 |
| 4.1. | Основные положения..... | 83 |
| 4.2. | Нормативные документы и стандарты в сфере строительства и СМиИ..... | 86 |
| 4.3. | Технический регламент ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»..... | 90 |
| 4.4. | Оценка технической пригодности строительных материалов и изделий в Республике Беларусь..... | 106 |
| 4.5. | Специфика внедрения европейских стандартов..... | 107 |
| 4.6. | Стандартизация строительных материалов и изделий в Республике Беларусь..... | 110 |
| 4.7. | Заключение по разделу 4 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Беларусь»..... | 111 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| 5. | Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Казахстан..... | 112 |
| 5.1. | Основные положения..... | 112 |
| 5.2. | Технический регламент Республики Казахстан «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»..... | 114 |
| 5.3. | Требования по обязательному подтверждению соответствия строительных материалов и изделий..... | 121 |
| 5.4. | Стандартизация в сфере строительства и СМиИ..... | 125 |
| 5.5. | Концепция по реформированию нормативной базы строительной сферы Республики Казахстан..... | 126 |
| 5.6. | Заключение по разделу 5 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Казахстан».... | 130 |
| 6. | Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Армения..... | 131 |
| 6.1. | Основные положения..... | 131 |
| 6.2. | Нормативная база и стандартизация в области строительства и СМиИ..... | 132 |
| 6.3. | Заключение по разделу 6 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Армения»..... | 136 |
| 7. | Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Кыргызской Республике..... | 136 |
| 7.1. | Основные положения..... | 136 |
| 7.2. | Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций»..... | 139 |
| 7.3. | Стандартизация в области строительства и СМиИ в Кыргызской Республике..... | 147 |
| 7.4. | Заключение по разделу 7 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Кыргызской Республике». | 148 |
| 8. | Выводы и предложения по результатам исследовательской работы..... | 149 |
| Приложение 1 | Перечень межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК 540 «Строительные материалы и изделия»..... | 155 |
| Приложение 2 | Приложение ZA..... | 170 |
| Приложение 3 | Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной сертификации), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для строительной продукции, находящейся в ведении Росстандарта..... | 178 |
| Приложение 4 | Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной принятия декларации о соответствии), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для | |

| | | |
|---------------|--|-----|
| | строительной продукции, находящейся в ведении Росстандарта..... | 180 |
| Приложение 5 | Перечень стандартов, закрепленных за ТК 144 «Строительные материалы и изделия»..... | 185 |
| Приложение 6 | Перечень строительных материалов и изделий, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь..... | 212 |
| Приложение 7 | Перечень нормативных документов, применяемых в строительстве в Республике Казахстан..... | 228 |
| Приложение 8 | Перечень продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в Республике Казахстан. Перечень продукции, соответствие которой допускается подтверждать декларацией о соответствии..... | 240 |
| Приложение 9 | Перечень действующих национальных стандартов Республики Армения (АСТ) в области строительных материалов, изделий и конструкций..... | 242 |
| Приложение 10 | Перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия в Кыргызской Республике..... | 244 |
| Приложение 11 | Историческая справка о происхождении названия «Строительные нормы и правила»..... | 247 |

Введение

Целью настоящей работы является изучение и анализ наилучших мировых практик и опыта стран-участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС), в состав которого входят: Российская Федерация (Россия, РФ), Республика Беларусь (РБ), Республика Казахстан (РК), Республика Армения (РА) и Кыргызская Республика (КР), при установлении обязательных требований к строительным материалам и изделиям (СМиИ) на национальном и наднациональном уровне. Результаты проведенного анализа должны быть использованы при разработке технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» и формировании его доказательной базы (перечней межгосударственных и национальных стандартов, устанавливающих существенные требования и методы испытаний строительных материалов и изделий).

В результате должны быть проанализированы:

- требования к строительным материалам и изделиям, установленные на наднациональном (Европейский Союз) и национальном уровне государств – членов ЕАЭС (законы, постановления правительства, нормативные правовые акты, стратегии, концепции и т.д.);

- формы и порядок установления требований, взаимосвязь с базовыми требованиями для зданий и сооружений, взаимосвязь технических регламентов и стандартов, составляющих их доказательную базу, специфика разработки гармонизированных стандартов, специфика оценки соответствия строительных материалов и изделий, в т.ч. инновационных (нестандартизованных), особенности идентификации и маркировки строительных материалов и изделий;

- технические регламенты на строительные материалы и изделия. Структурирование строительных материалов и изделий. Особенности установления и соблюдения требований. Опыт ЕС по разработке и применению директив и регламентов на строительные материалы и изделия.

- стандартизация (нормирование) требований к строительным материалам и изделиям (общая информация по стандартам и другим нормативным документам (сводам правил и др.); уровень гармонизации со стандартами ИСО, ЕН; количество межгосударственных стандартов на строительные материалы и изделия, действующих в стране; количество стандартов, гармонизированных со стандартами ЕН с приложениями ZA). Специфика разработки стандартов, гармонизированных с техническими регламентами (на примере ЕС), руководства СЕН/СЕНЕЛЕК по разработке гармонизированных стандартов, мандаты Еврокомиссии на разработку стандартов. Специальные виды документов по стандартизации, используемые для нестандартизованной продукции и процедуры их

разработки.

- перечни стандартов, составляющих доказательную базу технических регламентов на строительные материалы и изделия (в части требований к продукции и методов испытаний) в странах – членах ЕАЭС;
- информация по национальным техническим комитетам на строительные материалы и изделия, а также по участию в межгосударственном техническом комитете по стандартизации (МТК 540 «Строительные материалы и изделия»);
- требования по обязательному подтверждению соответствия строительных материалов и изделий (обязательная сертификация и (или) декларирование соответствия и т.д.). Специфика идентификации строительных материалов и изделий. Формы и схемы сертификации (декларирования соответствия) строительных материалов и изделий, особенности установления схем подтверждения соответствия в гармонизированных стандартах (ЕС). Участие «третьей стороны» в работах по подтверждению соответствия. Специфика декларирования качества строительных материалов и изделий в практике ЕС.
- механизм допуска на строительный рынок нестандартизованных строительных материалов и изделий. Идентификация нестандартизованной продукции в технических регламентах, оценка технической пригодности, требования к органам, проводящим оценку технической пригодности, сертификация.

В исследовательской работе используются следующие сокращения:

АПТС – Ассоциация производителей трубопроводных систем;

АСТ – национальный стандарт Республики Армения;

ВТО – Всемирная торговая организация;

ГрК РФ – Градостроительный Кодекс Российской Федерации;

ЕАЭС, Союз – Евразийский экономический союз;

ЕврАзЭС – Евразийское экономическое сообщество;

Еврокоды – Европейские стандарты в области проектирования объектов;

Единый перечень – Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС;

ЕН, EN (European standard) – европейский стандарт;

ЕС – Европейский Союз;

ЕЭК – Евразийская экономическая комиссия;

ИСО – Международная организация по стандартизации;

КМС - национальный стандарт Кыргызской Республики;

КР – Кыргызская Республика;

МГС – Межгосударственный совет по стандартизации, сертификации и метрологии;

МТК – Межгосударственный технический комитет по стандартизации;

НОПРИЗ – Национальное объединение изыскателей и проектировщиков;

НОПСМ – Национальное объединение производителей строительных материалов изделий и конструкций;

НОСТРОЙ – Национальное объединение строителей;

НТД – Нормативный технический документ;

РА – Республика Армения;

РБ – Республика Беларусь;

РК – Республика Казахстан;

РОСИЗОЛ – Ассоциация производителей современной минеральной изоляции;

РСПП – Российский союз промышленников и предпринимателей;

РФ – Российская Федерация;

СЕН, CEN (Comite Europeen de Normalization (фр.)) – Европейский комитет по стандартизации;

СЕНЕЛЕК, CENELEC (Comité Européen de Normalisation Électrotechnique (фр.)) – Европейский комитет электротехнической стандартизации;

СМиИ – Строительные материалы и изделия;

СНГ – Содружество независимых государств;

СНРА – строительные нормы Республики Армения;

СТБ – Национальный стандарт Республики Беларусь;

США – Соединенные штаты Америки;

ТК – Технический комитет по стандартизации;

ТКС – Технический комитет по стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Республики Беларусь;

ТНПА – Технические нормативных правовых актов Республики Беларусь;

ТПП РФ – Торгово-промышленная палата Российской Федерации;

ТР – Технический регламент;

ТС – Таможенный союз;

ФАУ «ФЦС» – Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве»;

ANSI (American National Standards Institute) – Американский

национальный институт стандартов;

CE (Conformité Européenne (фр.)) – маркировка изделия (продукции);

CPD (Construction Products Directive) – Директива о строительной продукции в Европейском Союзе;

CPR (Construction Products Regulation) – Строительный Регламент Европейского Союза;

DoP (Declaration of Performance) – Декларация о соответствии в Европейском Союзе;

EOTA (European Organization for Technical Assessment) - Европейская Организация Технических Подтверждений;

EPBD (Directive on the energy performance of buildings) – Директива по энергетической эффективности зданий;

ETA (European Technical Assessment) – Европейское техническое подтверждение;

ETAG (Guidelines for European Technical Assessment) – Руководство по техническим подтверждениям;

GNB (Group of Notified Bodies) – Группа Нотифицированных Органов;

hEN (harmonized European standard) – Гармонизированный европейский стандарт;

NEN (Nederlands Normalisatie Instituut) – Нидерландский институт стандартизации;

TAB (Technical assessment body) – Орган по технической оценке на территории стран Евросоюза;

ZA – Особый вид приложений (особые шаблоны) к Регламенту ЕС на техническую продукцию.

1. Система технического регулирования строительства в ЕАЭС. Состояние дел по установлению обязательных требований к строительным материалам и изделиям

1.1. Основные правоустанавливающие документы в области технического регулирования и стандартизации в ЕАЭС

В соответствии со статьей 51 Договора о Евразийском экономическом союзе (Договор и Союз соответственно) техническое регулирование в рамках Союза осуществляется в соответствии с принципом установления единых обязательных требований в технических регламентах Союза или национальных обязательных требований в законодательстве государств-членов к продукции, включенной в единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Союза (Единый перечень).

В соответствии со статьей 52 Договора технические регламенты Союза или национальные обязательные требования действуют только в отношении продукции, включенной в Единый перечень, утверждаемый Евразийской экономической комиссией (ЕЭК).

Позицией 22 Единого перечня, утвержденного решением Комиссии Таможенного союза (ТС) от 28 января 2011 г. № 526, предусматривается установление в рамках Союза обязательных требований к строительным материалам и изделиям.

К моменту включения СМИИ в Единый перечень в государствах-участниках ТС были приняты собственные национальные технические регламенты:

- в Республике Беларусь в конце декабря 2009 года был принят национальный технический регламент Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ);
- в Кыргызской Республике в январе 2010 года был принят отдельный национальный технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций»;
- в Республике Казахстан 17 ноября 2010 года был принят технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»;
- Республика Армения (РА присоединилась к обновленному ЕАЭС в 2015 году) изначально шла путем создания отдельных технических регламентов на строительные материалы, применяемые в строительстве (сталь, цемент, стекло), которые были приняты еще в 2006-2009 годах;
- Республика Молдова, которая в настоящее время имеет статус

государства-наблюдателя ЕАЭС, также имеет свой отдельный национальный технический регламент на строительную продукцию, который был принят в 2008 году.

1.2. Состояние дел с разработкой Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»

Разработчиком Технического регламента Таможенного Союза (ТР ТС) в 2010 году определена российская сторона (Минрегионразвития России), результатом работы которой стал проект ТР ТС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», объединивший в себе требования и к зданиям и сооружениям, и к строительным материалам и изделиям.

Разработанный российской стороной (разработчики последовательно: Минрегионразвития России, Госстрой России, Минстрой России) проект ТР ЕАЭС, был официально внесен в Евразийскую экономическую комиссию в 2012 году, до ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе. После прохождения внутригосударственного согласования проекта технического регламента в Российской Федерации и рассмотрения его на Подкомиссии по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарно-санитарных и фитосанитарных мер Правительственной комиссии Российской Федерации по экономическому развитию и интеграции (протокол от 10.04.2012 № 1) проект технического регламента был существенно и концептуально переработан. Изменения, внесенные в проект технического регламента, не учитывали положений Договора о Евразийском Экономическом Союзе и требований ВТО, в частности, в область действия проекта включались здания и сооружения, не имеющие признаков товарной продукции в соответствии с требованиями ВТО. Существовали противоречия используемой терминологии с терминами, установленными Договором о ЕАЭС. Предлагалось введение, непредусмотренных Договором ЕАЭС, видов нормативных документов - строительных норм обязательного применения.

В проекте технического регламента остался неурегулированным ряд замечаний, касающихся:

- определения области действия регламента;
- требований по идентификации объекта технического регулирования;
- однозначности и полноты устанавливаемых требований к зданиям и сооружениям;
- отсутствия механизма определения существенных характеристик строительных материалов и изделий в соответствии с их областью

применения и влияния на безопасность зданий и сооружений;

- недостаточности предлагаемых форм подтверждения соответствия для строительных материалов и изделий;

- отсутствия критериев отнесения строительной продукции к новой, подлежащей оценке технической пригодности и другие.

В результате отсутствия однозначной поддержки и согласования государствами-участниками ЕАЭС принятие регламента затягивается на неопределенные сроки.

Необходимо отметить, что предложения по введению нового вида нормативных документов – строительных норм, путем внесения изменений в российский Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, на протяжении 5 лет не находят поддержки и у заинтересованных федеральных исполнительных органов власти. Более того, в соответствии с письмом Минстроя России от 29.09.2020 № 38721-ТК/02 в Правительство РФ предложения по разработке соответствующих изменений к федеральному закону № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» предложено исключить из плана законопроектной деятельности Правительства РФ на 2020 год.

Следует также принять к сведению, что европейские эксперты в своих заключениях, представленных в российский федеральный орган исполнительной власти, отвечающий за техническое регулирование (Минпромторг России), отмечали, что принятие регламента ЕАЭС для зданий и сооружений, потребует от государств-членов ЕАЭС изменений на национальном уровне градостроительного, земельного, жилищного законодательства и целого ряда смежных национальных законов, которые не планируется гармонизировать на данном этапе развития ЕАЭС. Это подтверждается и практикой Европейского Союза, о чем будет сказано в следующем разделе Отчета.

В этой связи Евразийской экономической комиссией был предложен альтернативный вариант формирования единых требований в строительстве – это разработка самостоятельного технического регламента для строительных материалов и изделий.

Данный подход, на взгляд Комиссии, является более рациональным, поскольку потребителями строительных материалов и изделий являются не только строительная индустрия, но и дорожная отрасль, железнодорожное путевое хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, нефтяная и газовая промышленность.

Кроме того, продукция промышленности строительных материалов и изделий используется в автомобилестроении и транспортном машиностроении, сельском хозяйстве, производстве мебели и других видов

продукции, а также является значительным экспортным ресурсом Союза.

Член коллегии ЕЭК (Министр) по техническому регулированию В.В. Назаренко обратился к Правительствам государств-участников ЕАЭС (письмо от 19.10.2018 № НВ-2618/16), в котором отметил неурегулированные разногласия и предложил вариант доработки проекта технического регламента, согласованный с существующей европейской практикой.

В протоколе заседания Подкомитета по вопросам технического регулирования в строительстве Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер от 13.08.2020 отмечено, что:

- общие подходы к построению системы национального законодательства в области технического регулирования в строительстве в государствах – членах Союза в целом схожи;

- единая позиция в Российской Федерации по разработке отдельного технического регламента Союза на строительные материалы и изделия, который сегодня является частью проекта технического регламента Союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», отсутствует.

По результатам обсуждения ЕЭК решила просить заинтересованные государственные органы государств – членов Союза совместно с бизнес-сообществом ускорить выработку единой позиции о возможности разработки отдельного технического регламента Союза на строительные материалы и изделия и проинформировать об этом Комиссию.

1.3. Технические регламенты ЕАЭС в сфере строительства, которые содержат требования к применяемым на соответствующих объектах строительным материалам и изделиям

В соответствии с Единым перечнем продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28 января 2011 г. № 526, в ЕАЭС приняты и действуют технические регламенты в сфере строительства, которые также содержат требования к, применяемым на соответствующих объектах, строительным материалам и изделиям.

Единый перечень утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 28 января 2011 г. № 526. Пунктом 22 в Единый перечень включены строительные материалы и изделия.

В соответствии с Единым перечнем продукции в ЕАЭС приняты три технических регламента:

- технический регламент Таможенного союза «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» (ТР ТС 002/2011)

(Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 710);

– технический регламент Таможенного союза «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» (ТР ТС 003/2011) (Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 710);

– технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» (ТР ТС 014/2011) (Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 827).

Объектами регулирования этих регламентов наряду с линейными строительными сооружениями являются также, связанные с ними дорожно-строительные материалы, станционные здания, сооружения, отдельные объекты инфраструктуры. Например, в Техническом регламенте Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» в качестве объектов регулирования являются такие строительные материалы как: песок природный и песок дробленый для дорожного строительства; щебень и гравий из горных пород для дорожного строительства; цемент для дорожного строительства; щебень и песок шлаковые для дорожного строительства, а также изделия: опоры для монтажа технических средств организации дорожного движения и стационарного электрического освещения; камни натуральные и искусственные бортовые; трубы дорожные водопропускные; плиты дорожные железобетонные; лотки дорожные водоотводные.

Анализ основных положений перечисленных регламентов показывает, что соответствие объектов регулирования обеспечивается выполнением их требований по безопасности непосредственно, либо выполнением требований международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия - национальных стандартов государств - членов Союза, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов и осуществление оценки (подтверждения) соответствия этим требованиям.

При этом оценка соответствия (экспертиза, строительный и текущий контроль, приемка и ввод в эксплуатацию) объектов регулирования (зданий и сооружений) предусмотрена на всех этапах их жизненного цикла и осуществляется в соответствии с законодательством государств – членов Союза.

Применительно к указанным в этих регламентах строительным материалам и изделиям, применен механизм технического регулирования, используемый для всех видов перемещаемой между государствами-членами Союза продукции, предусмотренный Договором о Евразийском экономическом союзе 29 мая 2014 г.

При этом обеспечение допустимых значений безопасности продукции, предусмотренных стандартами, применяемыми на добровольной основе,

является достаточным условием соблюдения требований ТР ТС. Перечни указанных стандартов утверждает Комиссия.

Обязательное подтверждение соответствия продукции осуществляется в формах сертификации и декларирования соответствия. Необходимые испытания и измерения параметров продукции при осуществлении сертификации проводятся испытательными лабораториями (центрами), включенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (аккредитованные испытательные лаборатории (центры)).

Перечни продукции, подлежащей соответственно сертификации и декларированию соответствия, приведены в соответствующих приложениях к вышеназванным техническим регламентам.

1.4. Единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 620

Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 620 «О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме» было принято для решения вопросов упрощения взаимных поставок продукции (без необходимости переоформления национальных документов об оценке соответствия для трех государств – членов Таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации).

В выше указанный перечень входят изделия:

- санитарно-технические (ванны на основе композиционных материалов - требования в стандарте СТБ 1227-2000);
- шланги водопроводные гибкие, монтируемые в системах питьевого водоснабжения зданий и сооружений (требования в стандарте СТБ 1597-2006).

В настоящее время по инициативе Российской Федерации рассматривается вопрос о возможности включения цемента в Единый перечень. В августе 2020 года, на заседании Подкомитета по вопросам технического регулирования в строительстве Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер, Российская Федерация зарезервировала свою позицию ввиду того, что на продукцию должны быть прописаны соответствующие требования, формы и процедуры оценки соответствия и т.п. Представителям

РФ было предложено реализовать данные положения через отдельный технический регламент на строительные материалы и изделия.

1.5. Стандартизация строительных материалов и изделий в Межгосударственном совете по стандартизации, сертификации и метрологии для ЕАЭС

В соответствии с частью 3 статьи 52 Договора о Евразийском экономическом союзе (Астана, 29 мая 2014 года) для выполнения требований технического регламента Союза и оценки соответствия требованиям технического регламента Союза на добровольной основе могут применяться международные, региональные (межгосударственные) стандарты, а в случае их отсутствия (до принятия региональных (межгосударственных) стандартов), национальные (государственные) стандарты государств-членов.

Разработка межгосударственных стандартов осуществляется в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, сертификации и метрологии (МГС) в соответствии с Соглашением стран СНГ о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 года.

За 2019 год МГС принято 533 межгосударственных стандарта и изменений к ним. Уровень гармонизации принятых межгосударственных стандартов с международными и европейскими стандартами составляет 52%.

Фонд межгосударственных стандартов МГС по состоянию на июль 2020 года составляет 11983 стандарта, в том числе количество стандартов по строительным материалам, изделиям и конструкциям – 1216 стандартов. Уровень гармонизации стандартов, принятых МГС, с международными и европейскими стандартами составляет около 23%. Темп обновления стандартов составляет порядка 5% в год.

Разработка и экспертиза межгосударственных стандартов в области строительных материалов и изделий осуществляется в рамках межгосударственных технических комитетов по стандартизации МТК. В настоящее время созданы два профильных МТК и несколько смежных.

МТК 540 «Строительные материалы и изделия», членами которого являются шесть стран СНГ (Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Российская Федерация и Республика Узбекистан), наблюдателями – три страны (Азербайджанская Республика, Республика Молдова, Республика Таджикистан), создан на базе Научно-проектно-производственного республиканское унитарного предприятия «Стройтехнорм» (ул. Кропоткина, д.89, г. Минск, 220002, Республика Беларусь, тел.: 2886465, факс: 2886121, e-mail: mail@stn.by).

Председателем МТК 540 является И.Л. Лишай, генеральный директор

РУП «Стройтехнорм».

При МТК 540 создан и функционирует интерне-сайт www.mtk.stn.by. Сайт позволяет членам МТК и всем заинтересованным организациям получать полную информацию о деятельности МТК 540.

По тематике МТК 540 по итогам 2019 года относились 397 межгосударственных стандартов, из них 28 стандартов приняты к изданию, 30 стандартов находились в разработке. Перечень межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК 540, составляет по состоянию на 01.11.2019 года 338 ГОСТ (**Приложение 1 к настоящему Отчету**). Из них 70 стандартов идентичны стандартам ЕН.

Область деятельности МТК 540 с указанием кодов соответствующих групп/подгрупп МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96 указана в таблице 1 (по состоянию на 01.11.2019 г.).

Таблица 1 – Область деятельности Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 540

| № п/п | Наименование продукции | Код МКС |
|-------|---|-----------|
| 1. | Трубопроводы и их компоненты в целом | 23.040.01 |
| 2. | Стали для армирования бетона | 77.140.15 |
| 3. | Стальные профили (включая секции) | 77.140.70 |
| 4. | Продукция из алюминия | 77.150.10 |
| 5. | Пиломатериалы | 79.040 |
| 6. | Древесные плиты | 79.060 |
| 7. | Древесные плиты в целом | 79.060.01 |
| 8. | Древесноволокнистые и древесностружечные плиты | 79.060.20 |
| 9. | Древесные плиты прочие | 79.060.99 |
| 10. | Полуфабрикаты из древесины (включая паркет, деревянные настилы, рукоятки и т.д.) | 79.080 |
| 11. | Стекло для строительства зданий | 81.040.20 |
| 12. | Пластмассовые трубы, фитинги и клапаны | 83.140.30 |
| 13. | Двери и окна | 91.060.50 |
| 14. | Наружные конструкции (кроме наружных конструкций зданий) | 91.090 |
| 15. | Строительные материалы | 91.100 |
| 16. | Строительные материалы в целом | 91.100.01 |
| 17. | Цемент. Гипс. Известь. Строительный раствор | 91.100.10 |
| 18. | Минеральные материалы и изделия (включая землю, песок, глину, шифер, камень, кирпич и т.д.) | 91.100.15 |
| 19. | Керамическая плитка | 91.100.23 |
| 20. | Керамические изделия для строительства (включая кровельную черепицу, кирпич и т.д.) | 91.100.25 |
| 21. | Бетон и изделия из бетона | 91.100.30 |
| 22. | Изделия из цемента, армированного волокном | 91.100.40 |
| 23. | Связующие вещества. Уплотнители (включая геомембраны, строительный асфальт и т.д.) | 91.100.50 |
| 24. | Тепло- и звукоизоляционные материалы | 91.100.60 |
| 25. | Строительные материалы прочие | 91.100.99 |

| № п/п | Наименование продукции | Код МКС |
|-------|------------------------------------|-----------|
| 26. | Санитарно-техническое оборудование | 91.140.70 |
| 27. | Нетекстильные покрытия для полов | 97.150 |

В программу межгосударственной стандартизации на 2020-2021 гг. МТК 540 предложено включить разработку 15 межгосударственных стандартов, которые перечислены в таблице 2.

Таблица 2 – Предложения для внесения в Программу по межгосударственной стандартизации на 2020-2022 г.г. по тематике МТК 540

| № п/п | Наименование темы | Код МКС |
|-------|--|------------------------|
| 1. | ГОСТ 28013 «Растворы строительные. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 28013-98) | 91.100.10 |
| 2. | ГОСТ 33083 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 33083-2014) | 91.100.10 |
| 3. | ГОСТ 7030 «Материалы полевошпатные и кварц полевошпатный для тонкой керамики» (пересмотр ГОСТ 7030-75) | 91.100.15 |
| 4. | ГОСТ 7031 «Песок кварцевый для тонкой керамики» (пересмотр ГОСТ 7031-75) | 91.100.15 |
| 5. | ГОСТ 7032 «Глина бентонитовая для тонкой и строительной керамики» (пересмотр ГОСТ 7032-75) | 91.100.15 |
| 6. | ГОСТ 9169 «Сырье глинистое для керамической промышленности. Классификация» (пересмотр ГОСТ 9169-75) | 91.100.15 |
| 7. | ГОСТ 31189 «Смеси сухие строительные. Классификация» (пересмотр ГОСТ 31189-2015) | 91.100.15 |
| 8. | ГОСТ 31357 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 31357-2007) | 91.100.15 |
| 9. | ГОСТ 33699 «Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 33699-2015) | 91.100.15 |
| 10. | ГОСТ 33792 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости» (пересмотр ГОСТ 33792-2016) | 91.100.15 |
| 11. | ГОСТ 33793 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке» (пересмотр ГОСТ 33793-2016) | 91.100.50 |
| 12. | ГОСТ 20916 «Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных феноло-формальдегидных смол» (пересмотр ГОСТ 20916-87) | 91.100.60 |
| 13. | ГОСТ ISO 2531 «Трубы, фитинги и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия» (пересмотр ГОСТ ISO 2531-2012) | 91.100.60 91.140.40 |
| 14. | Изменения ГОСТ 19861-2016 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия» | 91.140.70 |
| 15. | ГОСТ «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Методы испытаний» | 91.100.99 |

МТК 465 «Строительство», членами которого являются шесть стран СНГ (Республика Армения, Республика Беларусь, Кыргызская Республика, Российская Федерация, Республика Узбекистан, Украина), создан на базе Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»).

Председателем МТК 540 являлся В.В. Якушев, занимавший пост министра строительства и ЖКХ РФ до 05.12.2020г.

В этой сфере действуют также смежные МТК:

- МТК 524 «Железнодорожная техника»;
- МТК 418 «Дорожное хозяйство»;
- МТК 33 «Стекло»;
- МТК 08 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции»;
- МТК 209 «Лифты, строительные подъемники, эскалаторы».

1.6. Заключение по разделу 1 «Система технического регулирования строительства в ЕАЭС. Состояние дел по установлению обязательных требований к строительным материалам и изделиям»

Результаты анализа организации работ по техническому регулированию в строительстве, уже принятых технических регламентов в рамках ЕАЭС, а также организации разработки и экспертизы межгосударственных стандартов в области строительных материалов и изделий подтверждают наличие, в целом, общих подходов к построению системы наднационального и национального законодательства в этой области в государствах – членах Союза и СНГ.

Сформирована инфраструктура МТК в области строительных материалов и изделий, а также смежных направлений, действует достаточный фонд межгосударственных стандартов (в целом в области строительных материалов, изделий и конструкций он составляет 1216 межгосударственных стандартов).

В то же время на протяжении 10 лет технический регламент ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» не смогли разработать и принять, в т.ч. из-за включения зданий и сооружений в область его действия и стремления установить обязательные требования к ним на уровне строительных норм. Однако Договором ЕАЭС не предусмотрен такой вид документов в сфере технического регулирования и их введение требует внесения соответствующих изменений в Договор, что не поддерживается рядом государств-участников ЕАЭС. Кроме того, здания и

сооружения являются, в том числе, и объектом национального законодательства (жилищного, земельного, градостроительного и т.д.) и, как показывает мировая практика, регулирование их безопасности осуществляется на всех этапах жизненного цикла национальным законодательством. И с этим тоже согласны члены ЕАЭС.

В связи с этим Европейская экономическая комиссия рекомендовала заинтересованным государственным органам государств – членов Союза совместно с бизнес-сообществом ускорить выработку единой позиции о возможности разработки отдельного технического регламента Союза на строительные материалы и изделия и проинформировать об этом Комиссию. В этих целях, в соответствии с решением Подкомитета по вопросам технического регулирования в строительстве Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер от 13.08.2020, в Российской Федерации должна быть сформирована единая позиция по разработке отдельного технического регламента Союза на строительные материалы и изделия, которая в настоящее время отсутствует.

С целью обоснования необходимости и возможности принятия решения о разработке отдельного технического регламента Союза на строительные материалы и изделия в рамках ЕАЭС, далее будет проанализирован опыт Европейского Союза, а также национальные системы технического регулирования в строительстве стран-членов ЕАЭС.

2. Система технического регулирования строительства в Европейском Союзе и на национальном уровне стран Европы

2.1. Правовые основы технического регулирования в строительстве в ЕС

Единый рынок ЕС создан в целях установления возможности свободного перемещения товаров в пределах границ всех 27-ми европейских государств-членов ЕС. Единый рынок был создан в целях повышения конкуренции между производителями внутри ЕС, развития специализации, снижения себестоимости производимых товаров, перемещения производств в районы, где продукция наиболее востребована, позволяя, таким образом, более эффективно распределять ресурсы внутри Европейского Союза.

Создание Единого рынка было также нацелено на повышение экономической интеграции в прошлом экономически разделенных стран ЕС для возникновения единого экономического пространства Евросоюза. Половина товарооборота Евросоюза регулируется законодательством, гармонизированным на уровне Евросоюза. Одним из важнейших

инструментов регулирования Единого рынка являются Европейские Директивы и Европейские Регламенты.

Директивы ЕС

Директива является законодательным актом Евросоюза, который требует, чтобы страна-участница ЕС достигла определённого результата, при этом, не указывая способа достижения такого результата. Этим Директивы отличаются от Регламентов, которые применяются напрямую и не требуют прохождения процедур внедрения (имплементации) в национальное законодательство стран-участниц ЕС. Обычно Директивы предусматривают для стран-участниц ЕС некоторый запас времени, в течение которого на национальном уровне должны быть внедрены определённые требования. Директивы внедряются в национальное законодательство посредством различных законодательных процедур, выбор которых зависит от их сферы действия.

Правовой основой, позволяющей разрабатывать Директивы, является Статья 288 Договора о функционировании Евросоюза (Treaty on the Functioning of the European Union).

При создании Директивы текст её проекта разрабатывается Еврокомиссией на основании консультаций с собственными экспертами, а также экспертами стран-участниц ЕС. Проект представляется в Европарламент и Европейский Совет, в первый раз для экспертизы и официального заключения, а в последующем для окончательного утверждения либо отклонения.

В основном (за небольшим исключением), Директивы Евросоюза принимаются для их распространения на все страны ЕС. При принятии в Директивах указывается срок их имплементации в национальное законодательство стран-участниц ЕС. При имплементации Директивы страны-участницы ЕС обязаны внести в национальное законодательство изменения, которые позволят в полном объеме внедрить Директиву на национальном уровне.

Регламенты ЕС

Что касается Регламентов ЕС, то, как было отмечено ранее, их главным отличием от Директив является отсутствие необходимости их имплементации в национальное законодательство. В случае принятия Регламент начинает действовать напрямую одновременно во всех странах Евросоюза. Правовой основой разработки и принятия Регламентов также является Статья 288 Договора о функционировании Евросоюза (Treaty on the Functioning of the European Union).

Поскольку Регламенты ЕС оказывают большое правовое влияние в силу их прямого применения на территории стран-участниц ЕС, их создание требует тщательной предварительной проработки на этапе формирования концепции и написания текста. По этой причине, а также в связи с высокой детализацией самих регламентов их принятие происходит гораздо реже Директив.

После вступления в силу Регламент замещает собой все национальные законы, регулирующие ту же самую сферу деятельности. Странам-участницам ЕС запрещается законодательно ограничивать действие Регламентов, но при этом обычной практикой является изменение национального законодательства для приведения в соответствие с целями принятого Регламента.

2.2. Директива по строительной продукции 89/106/ЕЕС (CPD) и Регламент ЕС № 305/2011 Европейского Парламента и совета «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС» (CPR)

В настоящее время в законодательстве Европейского Союза произошли большие изменения в регулировании строительной сферы после отмены, действовавшей с 1989 года, Директивы о строительной продукции (CPD) в связи со вступлением в силу нового Регламента (CPR). Несмотря на то, что вступивший в силу Регламент напрямую действует во всех странах ЕС, пока еще нельзя сказать о том, что это привело к кардинальному изменению национального законодательства стран ЕС в области регулирования строительной продукции. Поскольку Директива о строительной продукции действовала на протяжении 20 лет, законодательство Стран-участниц ЕС в значительной мере унифицировалось. Несмотря на то, что Регламент ввел новые понятия в данную сферу и изменил существующие процедуры, в целом, в системе регулирования, не произойдет значительных изменений и основные принципы, заложенные Директивой, продолжат действовать на уровне Регламента.

В соответствии с переходными положениями Регламента, продукция, выпущенная в соответствии с требованиями Директивы, признавалась соответствующей требованиям Регламента до 1 июля 2013 года.

Особенностью данной сферы является то, что основным предметом регулирования, как отмененной Директивы, так и нового Регламента является строительная продукция, а не здания и сооружения. Вопросы проектирования, экспертизы проектной документации, строительства и эксплуатации зданий и сооружений регулируются на национальном уровне.

Основная цель, которой служит Регламент и служила Директива – это обеспечение безопасности строительной продукции через набор процедур, реализация которых дает право производителям наносить на продукцию маркировку CE или указывать в сопровождающих документах наличие маркировки CE. Наличие маркировки CE позволяет продукции свободно перемещаться по всей территории Евросоюза, и никто не вправе ограничивать продажу такой строительной продукции на национальных рынках европейских стран.

Существенной особенностью Регламента и Директивы является их особая позиция в Европейском законодательстве. Советом Европы в 2008 году был принят меморандум (от 28 мая 2008 года № 10037/08) в котором было сказано, что Новый Подход не является подходящим законодательным инструментом для регулирования рынка строительной продукции в связи с тем, что строительная продукция реализует свои функции только после применения в зданиях. Это определяет ключевые отличия Директивы и Регламента от документов аналогичного статуса, распространяющих свои требования на товары, готовые к потреблению пользователями сразу после их выпуска.

В Регламенте и в отмененной Директиве не приведено прямых требований к безопасности строительной продукции. Единственный набор функциональных требований Директивы и Регламента относится непосредственно к зданиям и сооружениям. В Директиве такие требования носили название «существенных (Essential)» требований, в Регламенте их называют «базовыми (Basic)» требованиями. Базовые требования приведены в Приложении 1 Регламента:

«Строительные сооружения в целом и в их отдельных частях должны быть пригодными для их предполагаемого использования, принимая во внимание, в частности, здоровье и безопасность заинтересованных лиц в течение всего жизненного цикла сооружений. При условии нормального обслуживания строительные сооружения должны удовлетворять этим основным требованиям для строительных сооружений в течение экономически обоснованного срока службы».

(1) Механическое сопротивление и устойчивость

Строительные сооружения должны быть спроектированы и построены таким способом, при котором нагрузки, которые вероятно будут действовать на них во время их строительства и использования, не будут приводить ни к одному из следующего:

- (a) разрушению всего или части сооружения;
- (b) большим деформациям до недопустимой степени;
- (c) повреждению других частей строительных сооружений или

соединительных деталей или установленного оборудования в результате больших деформаций нагруженных конструкций;

(d) случайного повреждения до степени, непропорциональной первоначальной причине.

(2) Безопасность в случае пожара

Строительные сооружения должны быть спроектированы и построены таким способом, чтобы в случае возникновения пожара:

(a) допустимая нагрузка на конструкции может предполагаться в течение определенного периода времени;

(b) образование и распространение огня и дыма в пределах строительных сооружений ограничено;

(c) распространение огня к соседним строительным сооружениям ограничено;

(d) обитатели могут покинуть строительные сооружения или быть спасены другими средствами;

(e) безопасность спасательных команд принята во внимание.

(3) Гигиена, здоровье и окружающая среда

Строительные сооружения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы они в течение их жизненного цикла, не представляли угрозы гигиене или здоровью и безопасности работников, жителей или соседей, не оказывать чрезмерно высокого влияния, в течение всего их жизненного цикла, на качество окружающей среды или на климат во время их постройки, использования и сноса, в частности, в результате любого из следующего:

(a) выделения ядовитого газа;

(b) эмиссия опасных веществ, летучих органических соединений (VOC), парниковых газов или опасных частиц в воздух помещений или наружный воздух;

(c) эмиссия опасной радиации;

(d) сброс опасных веществ в грунтовые воды, морские воды, поверхностные воды или почву;

(e) сброс опасных веществ в питьевую воду или веществ, которые имеют иное негативное воздействие на питьевую воду;

(f) аварийного сброса сточных вод, эмиссии дымовых газов или аварийного сброса твердых или жидких отходов;

(g) сырость в частях строительных конструкций или на поверхностях внутри строительных сооружений.

(4) Безопасность и доступность в использовании

Строительные сооружения должны быть спроектированы и построены таким способом, чтобы они не представляли недопустимого риска

несчастных случаев или повреждений при обслуживании или при пользовании, такие как скольжение, падение, столкновение, ожоги, поражение электрическим током, нанесения вреда от взрыва и краж. В частности, строительные сооружения должны быть спроектированы и построены с учетом доступности и использования для инвалидов.

(5) Защита от шума

Строительные сооружения должны быть спроектированы и построены таким способом, чтобы шум, воспринимаемый обитателями или лицами, находящимися поблизости, был сведен к уровню, который не будет угрожать их здоровью, и будет позволять им спать, отдыхать и работать в удовлетворительных условиях.

(6) Энергосбережение и теплоизоляция

Строительные сооружения и их установки обогрева, охлаждения, освещения и вентиляции должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы количество энергии, которое они требуют в использовании, будет низким, с учетом обитателей и климатических условий местоположения. Строительные работы также должны производиться с низким энергопотреблением, с использованием столь малого количества энергии, как это возможно, во время строительства и демонтажа.

(7) Устойчивое использование природных ресурсов

Строительные сооружения должны быть спроектированы, построены и снесены таким способом, при котором использование природных ресурсов является устойчивым, и в частности, гарантировать следующее:

(a) повторное использование или рециклинг строительных конструкций, их материалов и частей после разрушения;

(b) долговечность строительных сооружений;

(c) использование экологически приемлемых сырьевых и вторичных материалов в строительных сооружениях».

Примечание – Необходимо отметить, что последнее требование появилось только в новом Регламенте, что, в первую очередь, связано с общей ориентацией Евросоюза на сохранение устойчивой среды обитания и экономию природных ресурсов. Эта тенденция также подтверждается принятием в 2009 году Директивы 2010/31/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 19 мая 2010 года по энергетической эффективности зданий.

Установление требований безопасности к зданиям и сооружениям в Регламенте на строительную продукцию имеет следующую логику. Строительная продукция не является полностью готовой для конечного потребителя. Фактически, строительная продукция – это полуфабрикат, который в дальнейшем применяется в зданиях и сооружениях и предназначен не для использования широкими массами потребителей, а для применения профессиональными организациями при строительстве конечного объекта –

здания или сооружения, которые в дальнейшем должны эксплуатироваться с учетом приемлемого уровня безопасности. Следуя данным принципам, в отмененной Директиве и в новом Регламенте и были установлены требования, в полной мере отражающие специфику строительного сектора – многозадачность процессов с вовлечением большого количества лиц и организаций, несущих ответственность за обеспечение безопасности.

В целях подтверждения соответствия продукции действующему Регламенту производителю необходимо составить декларацию характеристик (declaration of performance) такой продукции. При составлении декларации характеристик изготовитель должен принять ответственность за соответствие строительной продукции такой декларации. В отсутствие объективных указаний на противоположное, государства-члены обязаны признавать, что декларация характеристик качества, составленная изготовителем, является точной и надежной.

Требование наличия декларации характеристик отличает Регламент от отмененной Директивы, в соответствии с которой требовалось наличие декларации соответствия (declaration of conformity).

Главное отличие состоит в том, что декларация соответствия отражает соответствие строительной продукции, гармонизированной европейской технической спецификации (стандарт EN или европейское техническое подтверждение – ЕТА), тогда как декларация характеристик отражает различными, указанными в Регламенте ЕС способами, существенные характеристики продукции, связанные с базовыми требованиями к безопасности зданий и сооружений. Тем самым декларация характеристик ориентирует потребителя на применение данной строительной продукции в конкретных зданиях и сооружениях.

Никакая информация о существенных характеристиках продукции не может распространяться в какой-либо форме, если она не содержится в декларации характеристик.

Производитель освобождается от составления декларации характеристик только в случае изготовления продукции по спецзаказу (не серийно), на строительной площадке или традиционным способом в реставрационных целях.

Декларация характеристик может предоставляться заинтересованным лицам в электронном виде и размещаться на веб-сайтах.

Допускается использование упрощенных процедур оценки соответствия собственной строительной продукции микропредприятиями - предприятиями с числом работников менее десяти и с годовым оборотом менее двух миллионов евро.

В Регламенте указано, что в связи со спецификой строительной

продукции, методы оценки, предусмотренные общими правилами, не являются приемлемыми для строительной продукции и её оценка должна проводиться с применением особых процедур. Как в Директиве, так и в Регламенте в общем виде приводится описание данных процедур и обязательства стран-участниц ЕС по содействию в их реализации и контролю их соблюдения. Выполнение данных процедур позволит производителю добиться права нанесения на свою продукцию маркировки CE. В Регламенте указывается, что по причине различий в маркировке CE для строительной продукции по сравнению с общими принципами ЕС, специальные нормы должны быть введены для обеспечения ясности обязательств по нанесению маркировки CE на строительную продукцию и последствия, вытекающие из этого.

Посредством нанесения маркировки CE или при наличии такой маркировки, нанесенной на строительную продукцию, производители должны показывать, что они берут ответственность за соответствие такой продукции ее декларированным характеристикам. Маркировка CE должна наноситься на всю строительную продукцию, для которой производителем составляется декларация характеристик в соответствии с требованиями Регламента. Если декларация характеристик не была составлена, CE маркировка не может быть нанесена.

Регламентом устанавливаются функции органов, участвующих в процедурах, связанных с нанесением производителем маркировки CE, подтверждающих соответствие европейским стандартам, либо разрабатывающих европейские технические подтверждения (ETA). Кроме того, описаны функции нотифицированных органов - специальных органов, участвующих в оценке соответствия продукции гармонизированным стандартам EN.

Что касается обязательств стран-участниц ЕС, то им делегируются различные полномочия. Страны-участницы ЕС имеют право самостоятельно назначать нотифицированные органы, а также органы, осуществляющие разработку европейских технических подтверждений.

Страны-участницы ЕС обязаны осуществлять деятельность по надзору за рынком внутри страны, а также обязаны принимать меры по устранению с рынка продукции, не соответствующей положением Регламента. Если, при этом, страна-участница ЕС, выявившая несоответствующую продукцию, имеет основание полагать, что такая продукция могла вывозиться за пределы её территории, обязанностью такой страны является уведомление об этом факте других стран-участниц ЕС.

Производители, в свою очередь, обязаны наносить на продукцию маркировку CE, а также хранить техническую документацию на

выпущенную продукцию в течении 10 лет. Также, производители должны гарантировать, что выпускаемая продукция полностью соответствует требованиям Регламента и в случае выявления несоответствия обязаны немедленно принять меры по устранению таких несоответствий, а также сообщить компетентным органам о наличии на рынке подобного рода продукции.

Отдельно в Регламенте выделены требования к импортерам и дистрибьюторам, поставляющим продукцию на рынок ЕС из третьих стран. В статье 15 указано, что импортеры и дистрибьюторы строительной продукции, действующие на территории Европейского Союза, приравниваются к производителям в части исполнения требований Регламента. Также дополнительно указано, что дистрибьютор или импортер обязаны гарантировать, что поставляемая продукция имеет маркировку CE в соответствии с правилами, установленными Регламентом, а продукция сопровождается всеми необходимыми документами.

Поскольку правила, процедуры и требования Директивы и Регламента носят общий рамочный характер, существует возможность различного понимания и интерпретации Странами-участницами ЕС имеющихся положений. Это связано с различиями в сложившейся практике работы в каждой отдельно взятой стране. В целях методической помощи под Директиву по строительной продукции были разработаны специальные Руководящие документы. Далее представлен список всех разработанных под Директиву руководящих документов:

- Руководящий документ А. Назначение нотифицированных органов в сфере действия Директивы по строительной продукции;
- Руководящий документ В. Толкование контроля промышленного производства в технических спецификациях для строительной продукции;
- Руководящий документ С. Трактовка «комплектов» и «систем» в рамках Директивы по строительной продукции;
- Руководящий документ D. Маркировка CE в сфере действия Директивы по строительной продукции;
- Руководящий документ E. Уровни и классы в директиве по строительной продукции;
- Руководящий документ F. Долговечность и директива по строительной продукции;
- Руководящий документ G. Европейская система классификации реакции при воздействии огня на строительную продукцию;
- Руководящий документ H. Гармонизированный подход, относящийся к опасным веществам под действием директивы по строительной продукции;

- Руководящий документ I. Применение статьи 4(4) Директивы по строительной продукции;
- Руководящий документ J. Переходные положения по Директиве по строительной продукции;
- Руководящий документ K. Системы подтверждения соответствия, роль и задачи нотифицированных органов в сфере Директивы по строительной продукции;
- Руководящий документ L. Внедрение и использование Еврокодов;
- Руководящий документ M. Испытания типа и контроль промышленного производства.

Аналогичного вида документы будут в дальнейшем разработаны и для Регламента по строительной продукции.

Регламент 305/2011 практически полностью повторяет существенные требования Директивы 89/106/ЕЕС в качестве базовых требований к зданиям и сооружениям. Можно отметить, что данные требования являются достаточно общими, и конкретные параметры при этом не устанавливаются. Вопрос заключается в том, каким образом установить взаимосвязь между базовыми требованиями к зданиям и сооружениям и существующими требованиями к материалам, установленными гармонизированными стандартами EN, которые применяются в целях оценки соответствия или в Европейских технических подтверждениях (ETA).

Для этих целей Статья 3 Директивы предоставляла возможность Европейской Комиссии выпускать, так называемые, Интерпретационные Документы. Комиссией были выпущены следующие Интерпретационные документы:

- Интерпретационный документ №1: Механическое сопротивление и прочность;
- Интерпретационный документ №2: Безопасность в случае пожара;
- Интерпретационный документ №3: Гигиена, здоровье и окружающая среда.
- Интерпретационный документ №4: Безопасность при использовании;
- Интерпретационный документ №5: Защита от шума;
- Интерпретационный документ №6: Экономия энергии и сохранение тепла.

Интерпретационные документы направлены на решение следующих задач:

- гармонизация терминологии и базовых технических аспектов или

установление потребности в такой гармонизации;

- указание уровней и классов для каждого существенного требования, насколько это необходимо и возможно;

- указание методов корреляции между уровнями и классами и техническими спецификациями;

- использование в качестве ссылок в гармонизированных европейских стандартах (EN) или европейских технических подтверждениях (ETA).

Регламент включает в себя схожий механизм. В главе IX Регламента сказано, что Комиссия имеет право выпускать, так называемые, «Делегированные акты». Данные акты являются правовыми документами, и они могут, в числе прочего, устанавливать существенные характеристики или пороговые значения для определенных групп продукции, в отношении которой производитель должен декларировать, в соответствии с предполагаемым использованием, по уровням и классам или описанию, существенные характеристики продукции, при её размещении на рынке.

2.3. Оценка соответствия строительной продукции действующему Регламенту в целях допуска продукции на рынок ЕС

Конечной целью производителя строительных материалов является реализация его продукции на рынке, в данном случае, на рынке Европы. Главным условием допуска строительной продукции на европейский рынок является составление декларации характеристик (в Директиве – декларация соответствия) и нанесение на такую продукцию маркировки CE или указание в сопровождающих документах наличия маркировки CE. Добиться права нанесения маркировки CE можно только двумя способами:

- подтверждением соответствия характеристик продукции гармонизированным европейским стандартам (EN);

- разработкой Европейского Технического Подтверждения (ETA) в случае отсутствия гармонизированных европейских стандартов на данный вид продукции или в случае её существенного отличия от действующих стандартов (EN).

В соответствии с Регламентом по строительной продукции существует возможность допуска на рынок продукции без составления декларации характеристик, что также позволяет не наносить на такую продукцию маркировку CE. Однако такая возможность строго ограничена по следующим признакам, указанным в Регламенте:

- (a) строительная продукция индивидуально произведена или изготовлена в несерийном производстве по специальному заказу, и установлена в единственном идентифицированном строительном

сооружении производителем, который ответственен за безопасное включение продукции в строительные сооружения, в согласии с применимыми национальными правилами и под ответственностью лиц, ответственных за безопасное выполнение строительных сооружений, определяемых согласно применимым национальным правилам;

(b) строительная продукция произведена на строительной площадке для ее включения в соответствующие строительные сооружения в согласии с применимыми национальными правилами и под ответственностью лиц, ответственных за безопасное выполнение строительных сооружений, которые определяются согласно применимым национальным правилам;

(c) строительная продукция произведена традиционным способом или способом, необходимым для сохранения культурного наследия и в непромышленном производстве для того, чтобы соответствующим образом реставрировать строительные сооружения, официально охраняемые как часть определенной окружающей среды или из-за их специальных архитектурных или исторических достоинств, в согласии с применимыми национальными правилами.

В последующих разделах приведено более подробное описание имеющихся способов подтверждения соответствия в целях нанесения маркировки CE.

2.4. Гармонизированные европейские стандарты на строительную продукцию (EN)

Гармонизированные европейские стандарты (hEN - harmonized European standards или EN) являются основным инструментом унификации технической политики единой Европы. Данный инструмент был заложен в принципах Нового подхода и в настоящий момент гармонизированные европейские стандарты внедрены в качестве национальных стандартов стран-участниц ЕС и ни одна из этих стран не вправе ограничивать действие таких стандартов, а также принимать национальные документы в области стандартизации, противоречащие существующим гармонизированным европейским стандартам.

Основной европейской организацией, отвечающей за разработку и утверждение стандартов EN (кроме стандартов в области электротехники), является Европейский комитет по стандартизации (фр. CEN – Comite Europeen de Normalization).

CEN является некоммерческой организацией, предоставляющей площадку для разработки стандартов EN, а также некоторых других документов, принимаемых на основе консенсуса. В состав CEN входят 32 государства, а именно, 27 членов ЕС, 3 государства, входящих в

Европейскую Ассоциацию Свободной Торговли (Исландия, Норвегия и Швейцария), а также 2 страны – кандидата на вступление в ЕС (Турция и Хорватия). Более 60 тыс. экспертов из различных сфер производства, научно-исследовательского сектора, публичных органов и профессиональных ассоциаций со всей Европы задействованы в работах по разработке стандартов EN. Европейский комитет по стандартизации работает по принципу децентрализации – его членами являются национальные органы по стандартизации входящих в CEN стран, которые организуют работу технических экспертов в целях создания европейских стандартов.

Кроме того, несмотря на то, что стандартизация в области производства электротехнической продукции была передана в другую организацию с аналогичными функциями (CENELEC), в настоящее время управление обеими организациями осуществляется единым менеджментом, что говорит об их фактическом слиянии.

По определению Европейского комитета по стандартизации стандарт EN – это основной продукт CEN, разработанный техническим комитетом, согласованный членами CEN, получивший публичные комментарии при разработке и опубликованный в качестве идентичного национального стандарта национальными органами по стандартизации.

Работа технических экспертов при работе над стандартами организуется посредством создания и дальнейшей работы технических Комитетов по стандартизации. В CEN было зарегистрировано более 300 технических комитетов, 71 из которых разрабатывает стандарты EN в области строительства и строительных материалов. Каждый комитет специализируется по сфере, а также видам однородной продукции, на которую разрабатываются стандарты (например, CEN/TC 104 «Бетоны и схожая продукция»). Членами Комитетов обязательно являются представители от каждой страны-члена CEN. В комитетах существует план разработки документов, который вырабатывается при обсуждении внутри комитетов предложений по разработке стандартов. Выработанные и согласованные всеми членами комитета предложения направляются в CEN для получения официального заключения и получения мандата на разработку заявленных стандартов. Мандат является не только официальным разрешением CEN на разработку стандартов, но также позволяет получить финансирование разработки со стороны Европейского Комитета по стандартизации. Особенностью системы финансирования со стороны CEN на основе мандатов является то, что все выпускаемые стандарты EN распространяются только на платной основе и защищены авторскими правами и правами обладания. В среднем стоимость каждого экземпляра документа составляет около 100 Евро и прибыль с продаж стандартов EN

идет на дальнейшее финансирование работ по стандартизации через выпуск мандатов. После получения мандата на разработку, стандарты EN должны быть разработаны и утверждены в заранее согласованный срок. После завершения процесса разработки стандарта, в котором принимают участие представители всех стран-членов CEN, документ проходит этап окончательного согласования и утверждения. Сообщения об утверждении стандартов публикуются в официальном журнале Европейского Союза, после чего стандарты вносятся в перечень гармонизированных стандартов, обеспечивающих презумпцию соответствия Директивам ЕС, становятся официально принятыми. После официального принятия гармонизированного европейского стандарта каждая страна ЕС обязана принять данный документ в качестве национального стандарта методом перевода данного документа на государственный язык без каких-либо изменений, а также посредством утверждения стандарта национальным органом по стандартизации. При утверждении стандарта национальным органом по стандартизации его номер сохраняется, название переводится на государственный язык, а впереди номера добавляется аббревиатура принявшего национального органа. Например, гармонизированный европейский стандарт EN 13830:2003 Curtain Walling (Навесные фасады) утвержденный испанским национальным органом по стандартизации AENOR будет выглядеть следующим образом: UNE-EN 13830:2003 Fachadas ligeras.

Также, при принятии стандарта EN в качестве национального стандарта страны-члена CEN национальный орган по стандартизации обязан выплачивать комиссию с продаж каждого экземпляра стандарта EN (роялти) в пользу CEN для финансирования дальнейших работ по стандартизации на уровне ЕС.

В общем виде процесс разработки стандартов состоит из семи этапов и приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Процесс разработки стандартов

В среднем, вся процедура, от рассмотрения предложений и до публикации стандарта занимает 3 года.

По собственному определению CEN стандарт – это документ, создаваемый для широкого и многократного использования в качестве правила, руководства или разъяснения. Фактически стандарты EN можно условно разделить на 3 самых распространенных вида:

- стандарты на самую выпускаемую продукцию;
- стандарты на методы испытаний, измерений определенной продукции;
- стандарты на технологию производства определенной продукции.

По информации CEN – Строительный сектор является самой обширной сферой работ по стандартизации. В области строительства разрабатываются стандарты для более, чем 3000 видов продукции и методов испытаний. Целью Европейского комитета по стандартизации, в настоящий момент, является разработка 600 гармонизированных стандартов, действующих в рамках нового Регламента на строительную продукцию, а также разработка 1500 поддерживающих стандартов на испытания и оценку соответствия (которые отчасти войдут в данный список), для предоставления производителям возможности нанесения маркировки CE на соответствующую стандартам строительную продукцию.

В настоящее время более 430 стандартов представлены в официальном журнале Европейского Союза. Кроме того, работа в соответствии с новыми выданными мандатами позволит довести общее количество гармонизированных стандартов до планируемых 600.

В процессе разработки и принятия гармонизированных стандартов в рамках Директивы (Регламента) существуют правила, позволяющие проводить отмену аналогичных национальных документов в поэтапном режиме в рамках определенного переходного периода. В отличие от многих Директив «Нового подхода», Директива по строительной продукции (и Регламент) не имеет явного переходного периода с точной датой, в течении которого производитель имеет право выбора между подтверждением соответствия гармонизированным европейским стандартам или аналогичным национальным документам. Требования отмененной Директивы и Регламента устанавливают, что каждый европейский стандарт должен предусматривать определенный переходный период для продукции, на которую распространяются его требования. При окончании такого периода страны-участницы ЕС обязаны исключить возможность размещения продукции, произведенной не в соответствии с европейским стандартом, на рынке Евросоюза. После окончания переходного периода вся строительная продукция должна соответствовать требованиям Регламента.

В наглядном виде процесс перехода на европейские стандарты в рамках переходного периода представлен на рисунке 2.

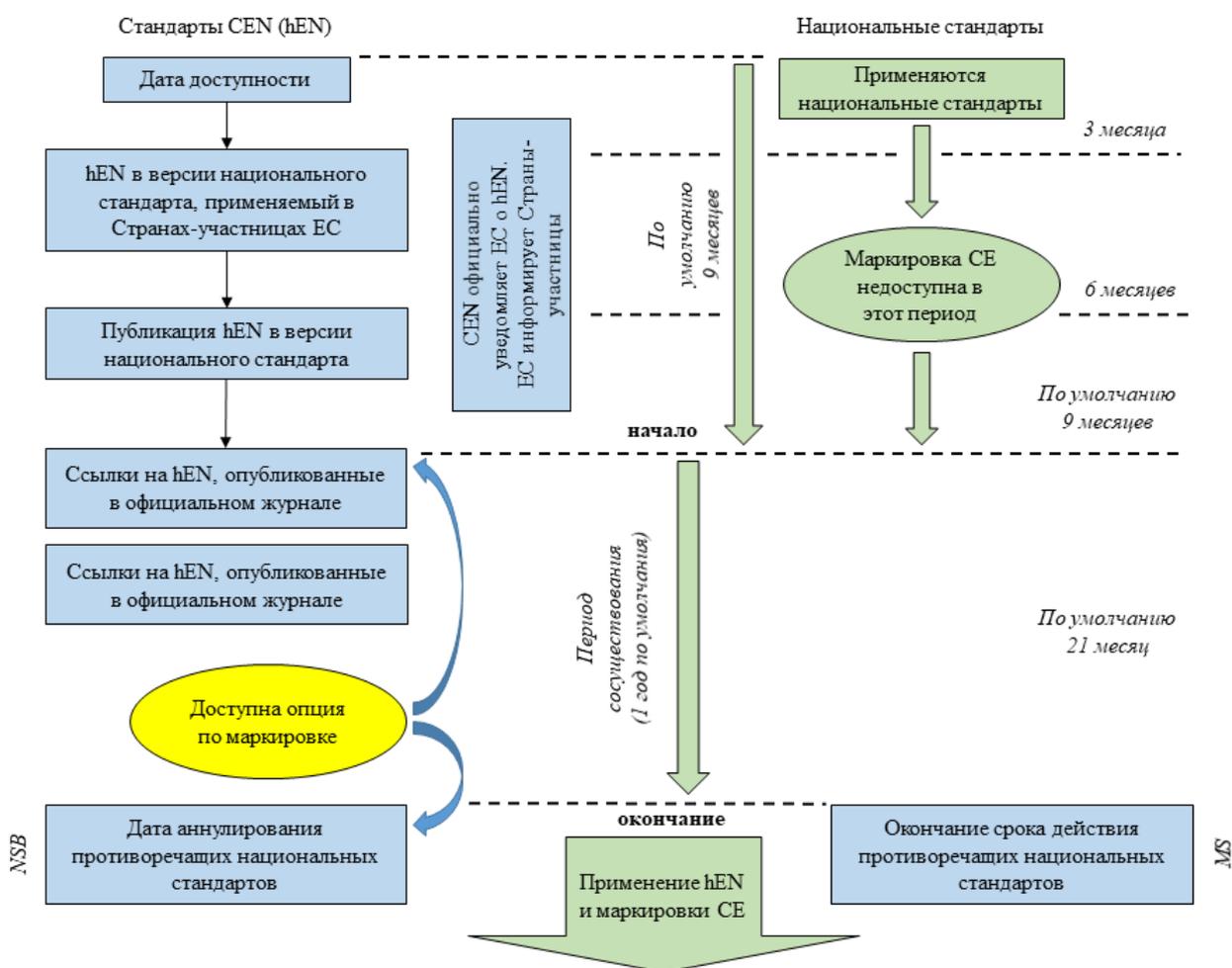


Рисунок 2 – Процесс перехода на европейские стандарты в рамках переходного периода

Для некоторых европейских регламентов установлен особый вид приложений (особые шаблоны) ZA к гармонизированным стандартам. В их числе можно выделить:

- Регламент по экодизайну;
- Регламент по маркировке классом энергоэффективности;
- Регламент на медицинские изделия;
- Регламент на строительную продукцию.

Приложение ZA определяет те положения стандарта, которые относятся к существенным характеристикам, указанным в задании (мандате) на разработку стандарта (заявке на стандарт). Это предусмотрено в Статье 10 Регламента EU 1025/2012, так называемые 'мандаты', в Статье 17(1) Регламента на строительную продукцию (CPR) EU 305/2011) по которому разработан этот стандарт, что считается ответом на разработку стандарта (заявку на стандарт) подготовленное Техническим Комитетом (TC) и принятый Европейской Комиссией (EC).

Приложение ZA предназначено для производителей, нотифицированных органов и органов надзора, осуществляющих соответствующую деятельность.

Этим документом необходимо руководствоваться при разработке в рамках CPR гармонизированных стандартов.

Из руководства по подготовке приложений ZA:

1. Общее руководство: Назначение Приложения ZA

(1) Приложение ZA определяет положения стандарта, предназначенные для оценки существенных характеристик продукции, которые указаны в задании на разработку стандарта. Производитель должен учесть их при подписании декларации о соответствии (DoP) и нанесении маркировки CE на свою продукцию. Регламент (EU) № 305/2011 содержит положения, регулирующие DoP и маркировку CE.

(2) Более того, оно (Приложение ZA) при необходимости определяет схему подтверждения соответствия (AVCP), из тех, что установлены нормативно-правовым актом Комиссии, по которой должна оцениваться продукция, когда производитель подписывает декларацию о соответствии и наносит маркировку CE.

(3) Только гармонизированные стандарты на строительную продукцию содержат Приложение ZA. Поддерживающие стандарты на строительную продукцию (например, на методы испытаний) не содержат Приложение ZA.

(4) Когда этот документ ссылается на задание на разработку стандарта, он должен ссылаться непосредственно на задание и на одобрение

Европейской Комиссии полученного таким образом ответа на задание на разработку стандарта.

Пример приложения ZA, разработанного по мандату ЕК M114 для стандарта на Цемент, известь и другие гидравлические вяжущие приведен в **Приложении 2 к настоящему Отчету**.

Необходимо отметить, что в системе стандартизации CEN существуют стандарты, относящиеся к строительству, но не входящие в список стандартов, действующих в рамках Регламента на строительную продукцию (ровно, как и в рамках отмененной Директивы). В настоящее время, более 2300 действующих стандартов EN относятся к строительству. Данная особенность связана с тем, что и Регламент и отмененная Директива прежде всего распространяют свои требования на строительную продукцию, а не само строительство (хотя базовые требования предъявляются к зданию).

Стандарты, не вошедшие в список действующих в рамках Регламента, включают в себя:

- стандарты на производство строительных работ (например, стандарт EN 14679 «Выполнение специальных геотехнических работ – глубинное перемешивание»);
- определённые стандарты на методы испытаний и измерений, а также стандарты на проектирование строительных конструкций и сооружений – Еврокоды.

Одной из особенностей продукции, выпущенной в соответствии с гармонизированными европейскими стандартами, является возможность внесения Странами-участницами ЕС изменений в стандарты EN в целях обеспечения безопасности при применении, в данном случае, строительных материалов в зданиях и сооружениях. Например, в стандарт EN страной-участницей ЕС может быть внесено изменение, позволяющее заменить определенные параметры изделий (например, увеличить или уменьшить толщину какого-либо слоя в выпускаемом продукте). Такая возможность была установлена внутренними правилами CEN/CENELEC, так как конкретная область применения строительной продукции может отличаться в зависимости от функциональных возможностей продукции, её характеристик, а также географических, климатических других особенностей различных стран ЕС. Например, северные страны Европы могут установить дополнительные требования к теплоизоляционным материалам в условиях продолжительного воздействия низких температур, считая недостаточной информацию о характеристиках, которыми обладает продукция. При этом, во внутренних документах CEN/CENELEC указывается, что такие случаи должны являться исключительными и применяться только в случае

согласования таких национальных изменений в профильном техническом комитете CEN/CENELEC, так как утвержденный стандарт EN ранее согласовывался каждой страной, являющейся членом CEN/CENELEC. Тем не менее, наличие данной возможности ещё раз указывает на главную особенность строительной продукции. Такая продукция не является конечной товарной продукцией и не обеспечивает безопасность сама по себе до её применения в зданиях и сооружениях.

2.5. Использование гармонизированных европейских стандартов третьими странами

В связи с тем, что европейская стандартизация охватывает большое количество сфер на территории с населением более 300 млн. человек и высоким уровнем развития различных производств, которые являются частью мультинациональных корпораций, стандарты EN широко рассматриваются и применяются различными странами, не входящими в ЕС и не являющимися членами CEN/CENELEC.

Для того, чтобы сделать такое применение легальным CEN/CENELEC были разработаны внутренние правила, регулирующие порядок такого сотрудничества с применением регламентированных процедур.

Сотрудничество с CEN/CENELEC, в соответствии с регламентирующими документами может осуществляться в двух формах после подписания соответствующего соглашения:

- в форме присоединения в качестве партнера;
- в форме присоединения в качестве аффилированного члена.

Предлагаемые со стороны CEN/CENELEC формы сотрудничества имеют ряд преимуществ для CEN/CENELEC и ряд недостатков для присоединяющихся стран.

Например, оба варианта сотрудничества предполагают отказ присоединяющейся страны от собственных национальных стандартов, если они распространяются на те же виды продукции, на которые распространяются стандарты EN, необходимость выплаты комиссионных платежей (роялти) от стоимости каждого стандарта (при этом в расчетах стоимости используются цены, рассчитанные по внутренним правилам CEN/CENELEC) в адрес CEN/CENELEC, а также невозможность участия специалистов присоединяющейся страны в качестве полноправных членов технических комитетов (только в качестве наблюдателей без права голоса).

Указанные выше положения могут быть нежелательны или неприемлемы со стороны третьих стран, желающих сотрудничать с CEN/CENELEC по ряду причин, как технических, так и экономических.

С технической точки зрения, предлагаемые формы сотрудничества

невыгодны для строительной отрасли, так как ряд стандартов EN на строительные материалы и изделия предполагает определенные пороговые уровни воздействий (например, температурных), которые актуальны для территории Евросоюза. В то же время, при применении аналогичных строительных материалов и изделий (например, ограждающие конструкции зданий и сооружений) на территории других стран (например, России) допустимые пороговые уровни могут быть превышены, что не позволит добиться соответствия построенного объекта национальным требованиям безопасности.

С экономической точки зрения, предлагаемые формы сотрудничества могут быть неприемлемы в связи с тем, что в некоторых странах (например, все страны СНГ) стандарты, в основном, распространяются абсолютно бесплатно для пользователей и навязывание продажи документов профессиональному сообществу может быть не воспринято большинством участников рынка.

Одновременно необходимо отметить, что, несмотря на наличие внутренних правил, CEN/CENELEC всё же осуществляет сотрудничество с другими странами и в иных формах. Например, Американский национальный институт стандартов (ANSI) не имеет соглашения с CEN/CENELEC, однако обе организации проводят регулярные ежегодные встречи и технические специалисты стран ЕС и США очень тесно взаимодействуют при разработке стандартов, что приводит к тому, что зачастую европейские и американские стандарты практически полностью повторяют друг друга.

Таким образом, вопросы взаимодействия с CEN/CENELEC должны решаться каждой страной, исходя из внутренней ситуации и положением в затрагиваемых отраслях.

2.6. Процедуры оценки соответствия характеристик продукции гармонизированным европейским стандартам в целях нанесения маркировки CE

Оценка соответствия гармонизированным европейским стандартам является комплексной процедурой, регулируемой как самим Регламентом, так и законодательством стран-участниц ЕС.

В целях унификации требований к оценке соответствия, как отмененной Директивой, так и новым Регламентом установлены схемы подтверждения соответствия различной продукции. Существует пять возможных схем подтверждения соответствия (схемы 1+, 1, 2+, 3, 4).

В гармонизированных европейских стандартах существует специальное приложение, посвященное вопросам оценки соответствия. Данное приложение всегда носит наименование «Приложение ZA» и

описывает способ подтверждения соответствия с выбором одной из указанных схем.

В Регламенте на строительную продукцию схемы подтверждения соответствия описаны в Приложении 5 следующим образом:

Оценка и проверка постоянства характеристик качества

(1.) Схемы подтверждения и проверки постоянства соответствия

(1.1.) Схема «1+». Декларирование характеристик качества в отношении существенных характеристик строительной продукции производителем на основе следующих пунктов:

(a) производитель должен выполнить:

(i) производственный контроль на предприятии;

(ii) испытания образцов, отобранных на предприятии, в соответствии с предписанным планом испытаний;

(b) нотифицированный орган по сертификации продукции должен выдать сертификат о постоянстве характеристик продукции на основе:

(i) определения типа продукции на основе испытания типа (включая осуществление отбора образцов), вычисления типа, сведенных в таблицу значений или описательной документации продукции;

(ii) начального осмотра предприятия - производителя и производственного контроля на предприятии;

(iii) непрерывного наблюдения, обследования и оценки производственного контроля на предприятии;

(iv) ревизионных испытаний образцов, отобранных до размещения продукции на рынке.

(1.2.) Схема «1». Декларирование существенных характеристик строительной продукции производителем на основе следующих пунктов:

(a) производитель должен выполнить:

(i) производственный контроль на предприятии;

(ii) далее испытания образцов, отобранных на предприятии производителем в соответствие с предписанным планом испытаний;

(b) нотифицированный орган по сертификации продукции должен выдать сертификат о постоянстве характеристик продукции на основе:

(i) определения типа продукции на основе испытания типа, (включая осуществление отбора образцов), вычисления типа, сведенных в таблицу значений или описательной документации продукции;

(ii) начального осмотра предприятия-производителя и производственного контроля на предприятии;

(iii) непрерывного наблюдения, обследования и оценки производственного контроля на предприятии.

(1.3.) Схема «2+». Декларирование существенных характеристик строительной продукции производителем на основе следующих пунктов:

(a) производитель должен выполнить:

(i) определение типа продукции на основе испытания типа (включая отбор образцов), вычисления типа, сведенных в таблицу значений или описательной документации продукции;

(ii) производственный контроль на предприятии;

(iii) испытания образцов, отобранных на предприятии в соответствии с предписанным планом испытаний;

(b) нотифицированный орган по сертификации производственного контроля должен выдать сертификат соответствия производственного контроля на основе:

(i) начального осмотра предприятия-производителя и производственного контроля на предприятии;

(ii) непрерывного наблюдения, обследования и оценки производственного контроля на предприятии.

(1.4.) Схема «3». Декларирование существенных характеристик строительной продукции производителем на основе следующих пунктов:

(a) производитель должен выполнить производственный контроль на предприятии;

(b) нотифицированная испытательная лаборатория должна выполнить определение типа продукции на основе испытания типа, вычисления типа, сведенных в таблицу значений или описательной документации продукции.

(1.5.) Схема «4». Декларирование существенных характеристик строительной продукции производителем на основе следующих пунктов:

(a) производитель должен выполнить:

(i) определение типа продукции на основе испытания типа, вычисления типа, сведенных в таблицу значений или описательной документации продукции;

(ii) производственный контроль на предприятии;

(b) никаких задач не устанавливается для нотифицированного органа.

Для наглядности все схемы классифицированы в таблице 3.

Таблица 3 – Классификация схем подтверждения соответствия и постоянства характеристик

| Схема | 1+ | 1 | 2+ | 3 | 4 |
|--|----|---|----|---|---|
| Ответственные | | | | | |
| Обязанности производителя: | | | | | |
| Испытания в целях определения типа продукции | | | | | |
| Производственный контроль на предприятии | | | | | |
| Испытания образцов | | | | | |
| Обязанности нотифицированного органа: | | | | | |
| Испытания в целях определения типа продукции | | | | | |
| Начальный осмотр предприятия | | | | | |
| Непрерывное наблюдение и оценка производственного контроля предприятия | | | | | |
| Ревизионные испытания образцов | | | | | |

Из представленных схем становится видно, что в большинстве случаев кроме самого производителя в работе по оценке соответствия продукции задействована привлеченная сторона – нотифицированный орган.

2.7. Нотифицированные органы

Нотифицированные органы являются важнейшим инструментом, который позволяет оценить соответствует ли продукция её заявленным характеристикам. Институт нотифицированных органов, осуществляющих оценку соответствия строительной продукции, был введен с принятием Директивы о строительной продукции и со вступлением в силу Регламента продолжает нести свою функцию, которая перетерпела некоторые изменения, но в целом служит прежним целям.

Нотифицированные органы являются единственными официально уполномоченными органами, которые имеют право проводить подтверждение соответствия строительной продукции, произведенной в соответствии с гармонизированными европейскими стандартами. Как уже говорилось ранее, в Приложении ZA гармонизированного стандарта и в Руководствах к Европейским техническим подтверждениям приводится описание того, по какой из схем необходимо проводить подтверждение соответствия, а также конкретизированы процедуры для задействованных

организаций, в том числе Нотифицированных органов. Более того, в соответствии с Руководящим документом М, распределение задач производителя и Нотифицированных органов, связанных с подтверждением соответствия для маркировки СЕ, должно быть указано в Приложении ЗА гармонизированных стандартов, а не в основном тексте стандарта. При этом дополнительно указано, что в Приложении ЗА требования должны предъявляться не к испытательным лабораториям, а к проведению испытаний, так как лаборатория не является объектом, к которому предъявляются требования стандарта (например, «испытания первоначального типа образцов должно выполняться», а не «испытательная лаборатория третьей стороны должна выполнять испытания первоначального типа образцов»).

Круг задач нотифицированных органов можно уточнить, обратившись к цитате из Регламента по схемам подтверждения соответствия, а также к сводной таблице с данными схемами.

Задача по определению того, какие органы будут нотифицированными, лежит на странах-участницах ЕС. Именно они должны определять такие органы и нести ответственность за сделанный выбор.

В общем виде, задачи стран-участниц ЕС в области нотификации заключаются в следующем:

- оценка и подтверждение компетенции органов;
- определение круга задач для нотифицированных органов;
- нотификация органов с представлением в Комиссию;
- постоянный надзор за компетенцией и проверка компетенции не реже чем раз в четыре года.

Необходимо отметить, что оценка и подтверждение компетенции органов может проводиться посредством аккредитации, хотя это и не является обязательным условием.

При установлении компетенций нотифицированных органов страны-участницы ЕС используют положения Руководящего документа А, выпущенного в поддержку Директивы, который разъясняет, каким образом может проводиться такая оценка.

В Руководящем документе А уточнены требования Директивы, перечислены общие требования к компетенции органов в зависимости от применяемой схемы подтверждения соответствия, а также подчеркнуты принципиальные условия деятельности нотифицированных органов. Также в документе приведена детализация функций для различных участников процедуры оценки соответствия, в том числе даны требования для:

- органов, выдающих сертификаты соответствия;
- органов, осуществляющих оценку системы производственного

контроля предприятия;

- органов, осуществляющих начальный осмотр предприятия;
- испытательных лабораторий;
- третьих сторон, выполняющих вспомогательные работы;
- стран-участниц ЕС по процедуре назначения нотифицированных

органов.

Одно из основных требований к нотифицированным органам связано с принципом беспристрастности при проведении оценки соответствия.

По данному вопросу в Руководящем документе А приведены следующие требования:

«Нотифицированные органы являются и должны оставаться третьей стороной, независимо от их клиентов и интересов других лиц»,

«Структура органа должна гарантировать беспристрастность, особенно если такой орган занимается другой деятельностью, кроме как деятельностью нотифицированного органа. Также, орган должен иметь линию поведения и процедуры, которые бы разделяли деятельность в качестве нотифицированного органа и любую другую деятельность, в которую вовлечен данный орган. Такое разделение должно быть понятно для пользователей их услугами».

Для гарантирования объективности, беспристрастности и непрерывной работоспособности орган и его персонал (нанятый напрямую или по субподряду и отвечающий за все действия) не должны быть производителями, его полномочными представителями или конкурентами.

(b) Этот основной принцип должен применяться, насколько возможно, ко всем нотифицированным органам. В любом случае, должно быть понятно, что в некоторых случаях бывает невозможно исключить нотификацию тех органов, которые в определенной степени связаны с производителем. Однако, чем ближе отношения между лабораторией и производственной единицей, тем строже должны быть критерии соответствия понятию беспристрастности и убедительности того, как это исполняется и отображается в исполнении обязанностей.

Указанное соотносится со стандартом EN ISO/EIC 17025:2000, статья 4.1.4, в которой сказано: «Когда продукция тестируется органом (например, органом производителя), который имеет отношения к её разработке, производству или продаже, должны быть представлены положения о понятном разделении сфер ответственности и подготовлены соответствующие отчеты». Будучи однажды нотифицированным, такой орган будет иметь право принимать на себя процедуру аттестации для любого клиента, включая контролируемую его организацию.

Другим важным моментом, описанным в Руководящем Документе А,

является вопрос передачи функций нотифицированного органа на субподряд.

Нотифицированный орган может передавать часть работы на выполнение другому органу на основе установленной и регулярно проверяемой компетенции данного органа. Орган, взятый на субподряд нотифицированным органом, должен быть технически компетентным и показывать независимость и объективность в соответствии с теми же критериями и условиями, что и нотифицированный орган. При этом нотификация субподрядчика не обязательна. Страна-участница ЕС, нотифицировавшая орган, который передает часть работы на субподряд, должна осуществлять эффективный мониторинг как нотифицированных, так и не нотифицированных органов.

Нотифицированный орган должен вести учет собственных действий в отношении субподрядов и систематически обновлять имеющуюся информацию. Нотифицированный орган должен быть уверен в том, что субподрядчик имеет необходимые компетенции и постоянно их поддерживает. Такая информация также должна быть доступна государственному органу, осуществляющему нотификацию.

Следующее условие субподрядов заключается в том, что процедура оценки соответствия может быть разделена на технические операции и операции по оценке, а также в том, что методология, используемая в технических операциях, является достаточно ясной. Лицо, нанятое на субподряд нотифицированным органом должно, при этом, выполнять содержательную и последовательную работу в таких технических операциях. Субподряды должны быть основаны на договорах, которые позволят убедиться в «прозрачности» и достоверности действий нотифицированных органов.

Нанимающий на субподряд нотифицированный орган остается ответственным за все действия, охватываемые нотификацией. Субподряд не влечет за собой делегирование полномочий и ответственности. Сертификаты всегда выдаются под именем и под ответственность нотифицированного органа. Нотифицированный орган не может, ни при каких условиях, передавать на субподряд все свои функции, так как это делает нотификацию бессмысленной.

Нотифицированные органы могут, к примеру, передавать на субподряд тестирование, при этом продолжая оценивать результаты тестов и, в частности, утверждать отчет о тесте, для того, чтобы оценить соответствие требованиям директивы. Аналогично, субподряды возможны в сфере сертификации систем контроля производства, при использовании сторонних лиц, в качестве аудиторов, сопровождая такой субподряд оценкой результатов аудита со стороны нотифицированного органа.

Последовательная передача на субподряд (субподряд, переданный на субподряд) запрещена в целях избегания дискредитации, как самой системы, так и доверия к ней. Условия передачи на субподряд применяются к любому субподрядчику, находящемуся как внутри, так и за пределами Содружества.

Следует отметить, что, несмотря на то, что нотификация субподрядчика и необязательна, Комиссия одобряет нотификацию под действием Директивы по строительной продукции. Это дает ряд преимуществ, например, увеличивающуюся «прозрачность», конкурентные возможности, возможность для таких организаций появиться на сайте Комиссии, а также участвовать в работе Группы Нотифицированных Органов.

Таким образом, нотифицированный орган может передавать некоторые функции субподрядчикам (в том числе за пределами ЕС), однако должен при этом и самостоятельно выполнять ряд стоящих перед ним задач.

Несмотря на то, что Нотифицированные органы назначаются странами-участницами ЕС самостоятельно, такие органы являются общеевропейскими, а информация об их сфере деятельности передается в общеевропейскую базу (база NANDO). Это означает, что если нотифицированный орган в определенной стране ЕС проводит подтверждение соответствия (например, по схеме 2+), то результаты такой оценки автоматически признаются легитимными на всей территории Европейского союза.

Все нотифицированные органы взаимодействуют друг с другом в рамках Группы Нотифицированных Органов (Group of Notified Bodies – GNB). Группа Нотифицированных органов является специальной площадкой для координации, кооперации и обмена опытом между Нотифицированными органами, заинтересованными сторонами европейского строительного рынка и Еврокомиссией. Основная цель функционирования Группы Нотифицированных органов – равноценность выполняемой каждым органом работы.

Основные сферы активности группы Нотифицированных органов:

- рассмотрение проектов гармонизированных европейских стандартов на финальных стадиях их разработки;
- направление авторам стандартов мнений по возможным и существующим проблемам и проектов поправок;
- взаимодействие с европейскими ассоциациями производителей строительных материалов и авторами гармонизированных европейских стандартов для учета и наличия мнения Нотифицированных органов при создании проектов стандартов;
- направление отзывов в Еврокомиссию и в Постоянный Комитет по строительству Еврокомиссии о существующих или возможных проблемах

в работе Нотифицированных органов;

- установления задач и принципов работы в регламентирующих документах в целях достижения единообразия в работе Нотифицированных органов.

Регламентирующие документы Группы Нотифицированных Органов разрабатываются для разъяснения и содействия практическому применению тех задач, которые не четко определены в гармонизированных технических спецификациях. После того, как Консультативная Группа или Уполномоченные управляющие Группы Нотифицированных Органов утверждают данные документы, они становятся подлежащими исполнению всеми Нотифицированными органами Евросоюза. Таким образом, Нотифицированные органы должны использовать регламентирующие документы Группы Нотифицированных Органов, а страны-участницы ЕС проверять деятельность Нотифицированных органов, в том числе и на соответствие положениям данных документов.

Регламентирующие документы Группы Нотифицированных Органов имеют следующие особенности:

- применяются только нотифицированными органами;
- разъясняют не уточненные аспекты и вопросы;
- способствуют ограничению работы нотифицированных органов только в рамках функций, установленных Директивой (Регламентом).

2.8. Европейские технические подтверждения ЕТА и процедура их получения

Европейские технические подтверждения (ЕТА) разрабатываются в том случае, когда на определенную продукцию, используемую в строительстве, отсутствует гармонизированный стандарт, однако производитель имеет желание присвоить данной продукции маркировку СЕ для её реализации на территории Евросоюза.

Аналогично Европейской Организации по Стандартизации (СЕН) в Европе существует специальная организация, отвечающая за деятельность в области выдачи ЕТА под названием Европейская Организация Технических Подтверждений (European Organization for Technical Approval – ЕОТА). Функции ЕОТА значительно отличаются от функций СЕН тем, что ЕОТА действует только в рамках Регламента по строительной продукции, а также тем, что ЕОТА не утверждает Европейские Технические Подтверждения самостоятельно. Непосредственно разработкой Европейских Технических Подтверждений занимаются специальные уполномоченные органы, находящиеся на территории стран Евросоюза – органы ТАВ (Technical assessment body – Орган по технической оценке). Данные органы имеют

право утверждать ЕТА в самостоятельном порядке. ЕОТА, при этом, является официальной европейской организацией, членами которой являются все органы ТАВ, располагающиеся на территории Евросоюза. Основной функцией ЕОТА является обзор и содействие разработке руководств по техническим подтверждениям (ЕТАГ), и координация деятельности по выдаче Европейских технических подтверждений. ЕОТА осуществляет свою деятельность в близком сотрудничестве с СЕН.

Назначением органов ТАВ каждая страна-участница ЕС занимается самостоятельно. При этом страна, назначающая органы ТАВ, обязана уведомлять об этом Еврокомиссию (в данном случае от лица комиссии выступает ЕОТА), а также сообщать в Комиссию о процедурах, которые необходимо пройти организации, чтобы стать органом ТАВ. Список ТАВ для каждой европейской страны доступен на официальном сайте ЕОТА (www.eota.be). В данном списке также присутствуют органы, официально уполномоченные представлять интересы страны в ЕОТА. Например, в Нидерландах, в настоящий момент, работает 7 органов ТАВ, а также существует официальный орган, представляющий голландские органы ТАВ на уровне ЕОТА - Stichting Bouwkwiteit (перевод с голландского - Организация по качеству в строительстве). Страны-участницы ЕС обязаны вести надзор за компетентностью органов ТАВ и иметь актуальную информацию обо всех изменениях в их деятельности, о чем они также должны уведомлять Еврокомиссию, в лице ЕОТА.

В соответствии с Регламентом по строительной продукции, производители имеют право обратиться в органы ТАВ если:

- продукция не находится в пределах области любого существующего гармонизированного стандарта;
- по крайней мере, для одной существенной характеристики этой продукции, метод подтверждения, предусмотренный в гармонизированном стандарте, не является подходящим;
- гармонизированный стандарт не предусматривает метода подтверждения относительно, как минимум, одной существенной характеристики этой продукции.

Для разработки Европейских технических подтверждений Регламентом определено 35 групп продукции, которые приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Группы продукции, определенные Регламентом 305/2011, для разработки Европейских технических подтверждений

| № п/п | Наименование группы продукции |
|-------|--|
| 1 | Бетонная продукция заводского изготовления, обычная, легковесная, автоклавированная, пропаренная |
| 2 | Двери, окна, ставни, ворота, крепежные изделия зданий |
| 3 | Материалы и комплекты для контроля воды и водяного пара, включая применение жидкости |
| 4 | Теплоизоляционная продукция, композитные комплексы, системы теплоизоляции |
| 5 | Опорные конструкции, штифты для соединения конструкции |
| 6 | Дымоходы, вытяжные трубы |
| 7 | Гипсовая продукция |
| 8 | Геотекстиль, геомембраны и относимая к ним продукция |
| 9 | Стеклянные стеновые, облицовочные, строительные, герметичные ограждения |
| 10 | Стационарные средства пожаротушения, контроля за огнем и дымом, подавления взрыва |
| 11 | Санитарные приборы |
| 12 | Установочные средства организации дорожного движения, дорожное оборудование |
| 13 | Строительная продукция из древесины, элементы и вспомогательная продукция |
| 14 | Панели и элементы на основе древесины |
| 15 | Цемент, строительная известь и другие гидравлические вяжущие |
| 16 | Сталь для бетона арматурная и предварительно напряженная, комплекты постов для напряжения |
| 17 | Продукция для каменной кладки: штучные изделия, строительный раствор, вспомогательные детали |
| 18 | Продукция для удаления и обработки сточных вод |
| 19 | Покрытия полов |
| 20 | Металлоконструкции и вспомогательные детали |
| 21 | Продукция для обработки внутренних и наружных стен и потолков, комплекты внутренних перегородок |
| 22 | Кровельные материалы, световые проемы (фонари) крыши, чердачные окна, комплекты крыши |
| 23 | Дорожная строительная продукция |
| 24 | Наполнители |
| 25 | Строительные клеи |
| 26 | Продукция, относящаяся к бетону, кладочному и цементному раствору |
| 27 | Отопительные приборы для помещений |
| 28 | Трубы, резервуары и вспомогательные детали, предназначенные для водопотребления |
| 29 | Строительная продукция для водопотребления |
| 30 | Продукция из плоского стекла, профилированного стекла и стеклоблоков |
| 31 | Кабели силовые, контрольные и связи |
| 32 | Изоляторы для соединений |
| 33 | Крепежные материалы |
| 34 | Комплекты, наборы, готовые элементы зданий |
| 35 | Средства пожаротушений, блокирования огня, огнезащитные и замедляющие горение материалы |

При обращении производителя в органы ТАВ проверяется правомочность будущей разработки Европейского технического подтверждения. Орган ТАВ самостоятельно проверяет, не существует ли на данный вид продукции гармонизированного европейского стандарта, а затем через ЕОТА обращается в Европейский комитет по стандартизации СЕН, с вопросом об отсутствии стандарта EN на данный продукт или о существенном отличии продукции от такого стандарта. После того, как Европейский Комитет по стандартизации даёт своё заключение о том, что европейского технического подтверждения может быть разработано начинается работа над данным документом. Для будущего ЕТА определяется, к каким базовым требованиям регламента относится продукция, на которую будет разрабатываться документ.

При разработке Европейских технических подтверждений в большинстве случаев используются Руководства по европейским техническим подтверждениям (ЕТАГ).

Руководства по европейским техническим подтверждениям являются документами, предназначенными для органов ТАВ, и разрабатываются на основании мандата, выдаваемого Еврокомиссией. Данные документы направлены на установление того, каким образом органы ТАВ должны определять существенные характеристики (требования) к продукции или линейке продукции. Руководства по европейским техническим подтверждениям должны содержать следующее:

- список релевантных интерпретационных документов;
- существенные требования к продукции, с учетом Базовых требований Регламента;
- процедуры проведения испытаний;
- методы оценки и трактовки результатов тестов;
- период действия подтверждения.

Руководства по европейским техническим подтверждениям являются связующим документом, утверждаемым на уровне ЕОТА, в консультациях с постоянным комитетом по строительству и публикуемым в странах-участницах ЕС на их официальных языках.

Поскольку Руководства по европейским техническим подтверждениям являются системообразующими документами, ЕОТА осуществляет сотрудничество в данном направлении с различными профессиональными организациями.

В случае, когда на определённую продукцию планируется разработать европейское техническое подтверждение, но ЕТАГ на такую продукцию ещё не существует, могут быть приняты два возможных решения:

- разработка нового руководства по европейским техническим

подтверждениям (ЕТАГ);

– разработка Европейского технического подтверждения без использования ЕТАГ.

ЕОТА составлен список тех групп продукции, для которых, в настоящее время, не разработаны необходимые ЕТАГ.

Процесс получения Европейского технического подтверждения (ЕТА) можно представить в виде схемы, представленной на рисунке 3:

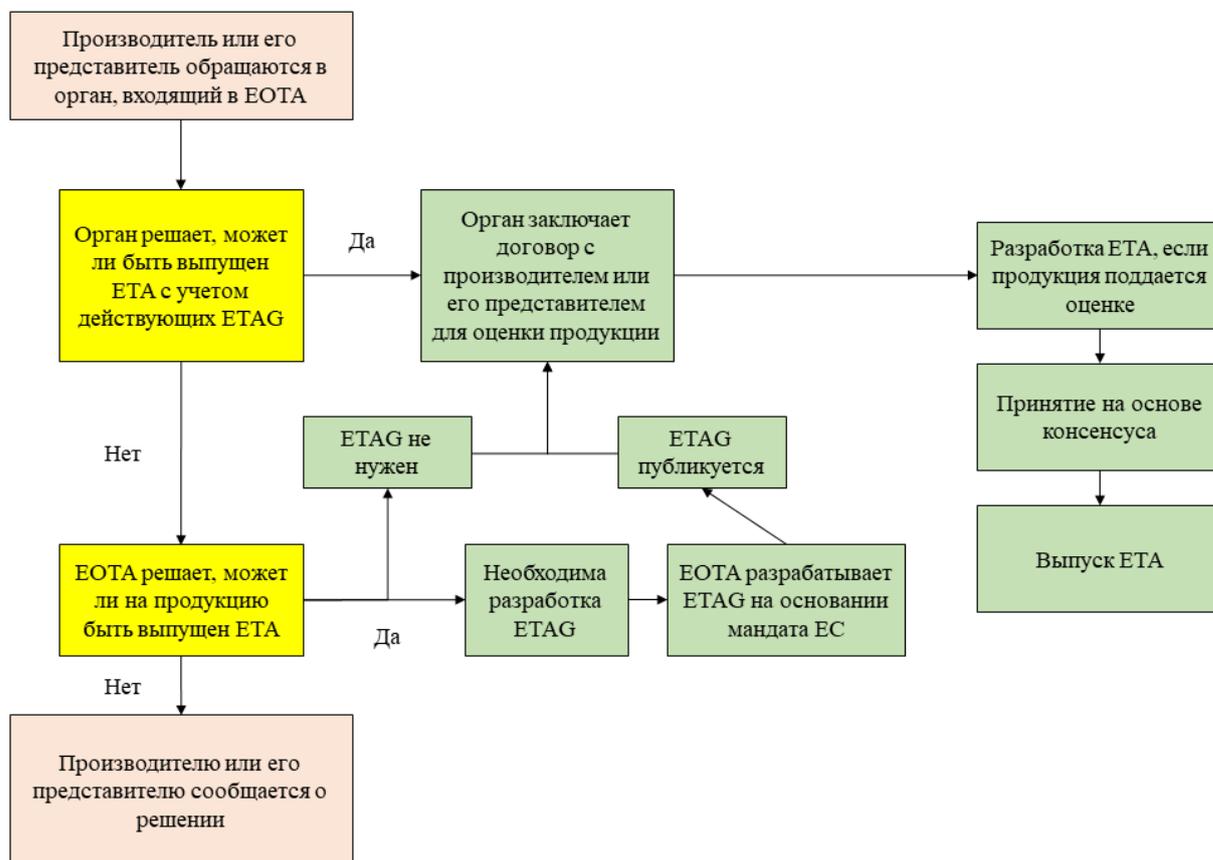


Рисунок 3 – Процесс получения Европейского технического подтверждения

Аналогично процессу перехода на гармонизированные европейские стандарты переход на ЕТА сопровождается определёнными процедурами, связанными с отменой противоречащих национальных стандартов и других технических спецификаций. Для ЕТА действует определенный переходный период, который можно представить в виде схемы, приведенной на рисунке 4.

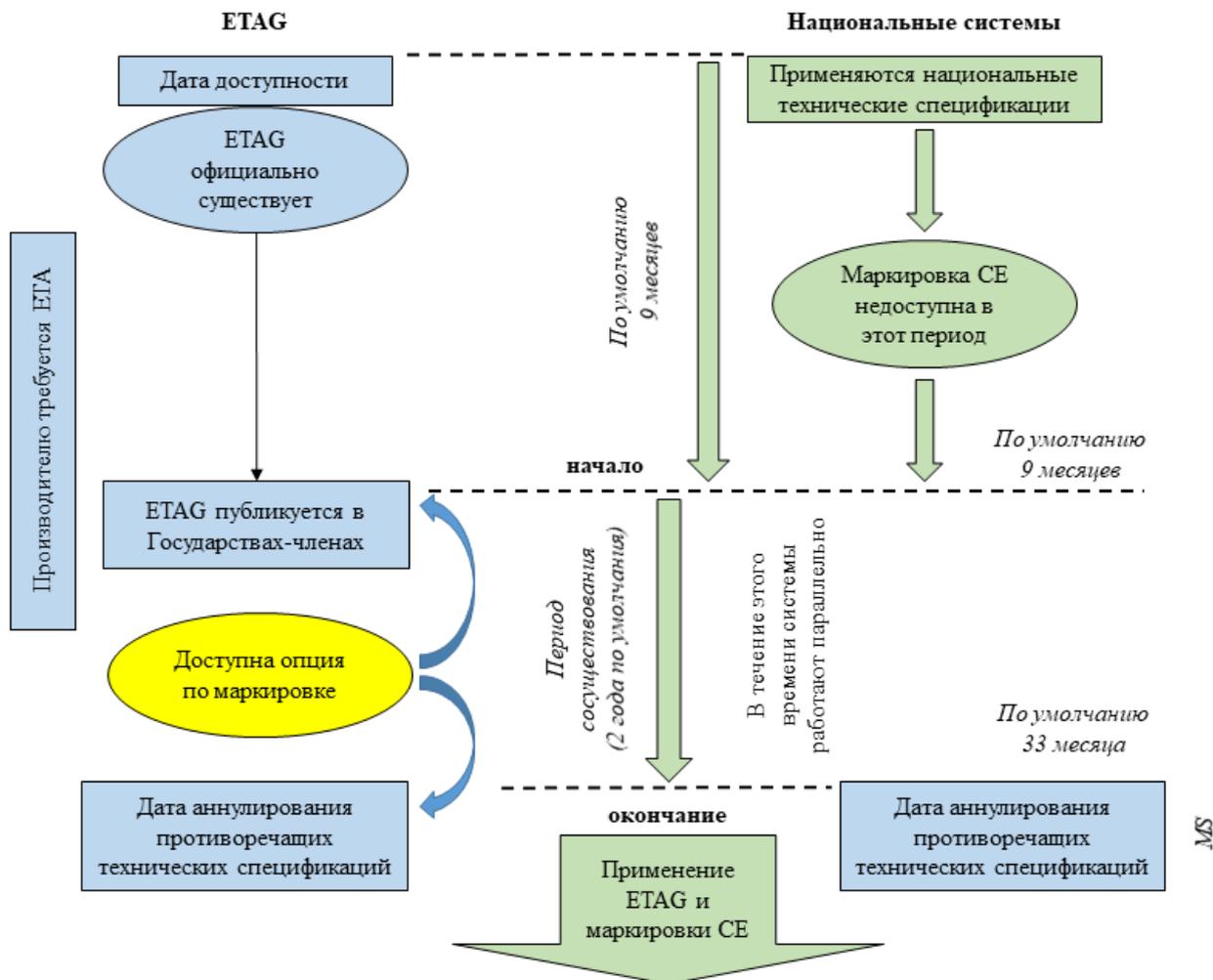


Рисунок 4 – Процесс получения Европейского Технического подтверждения (ETA) в переходный период

Из схемы становится видно, что при разработке и утверждении Европейского технического подтверждения для определенной продукции все противоречащие национальные нормы должны быть отменены в рамках переходного периода.

2.9. Система оценки соответствия строительной продукции, для которой разработаны Европейские технические подтверждения в целях нанесения маркировки CE

В соответствии с требованиями Регламента по строительной продукции оценка характеристик продукции, на которую не имеется релевантных гармонизированных стандартов, производится по той же схеме, что и для продукции, изготовленной в соответствии со стандартом EN. При подтверждении соответствия также применяются схемы 1+, 1, 2+, 3, 4.

Главные отличия заключаются в том, что вместо нотифицированных органов (проверяющих соответствие гармонизированным стандартам) в процессе оценки соответствия участвуют органы ТАВ, а информация о

способах оценки соответствия берется из Руководств по европейским техническим подтверждениям - ETAG (при оценке соответствия стандарту EN информация берется из Приложения ZA, имеющегося в каждом стандарте).

Выполнив все необходимые процедуры и соблюдая требования, указанные в Европейских технических подтверждениях производитель получает право наносить на свою продукцию маркировку CE и свободно продавать продукцию на территории Евросоюза.

2.10. Общий вывод по системе регулирования рынка строительной продукции ЕС в рамках действующего Регламента по строительной продукции

Рассматривая описанные процедуры и требования, предъявляемые Регламентом к производителям строительной продукции, а также странам-участницам ЕС можно сделать вывод о том, что Регламент направлен на учет специфики строительной продукции. В случаях, когда общие процедуры ЕС по процедурам допуска продукции на рынок не являются подходящими для строительной продукции, Регламентом устанавливаются иные процедуры, позволяющие максимально учесть главную особенность строительной продукции, а именно: строительная продукция, начинает выполнять предназначенную функцию только с того момента, когда становится частью здания или сооружения. Таким образом, все вопросы, связанные с выполнением Базовых требований Регламента, реализуются на этапе эксплуатации здания.

Другим важным моментом является наличие строгого ограничения по возможности вывода продукции на рынок единой Европы. Поскольку для поставки продукции на рынок ЕС существует выбор из двух путей, соответствия стандарту EN или выпуску ETA, маркировка CE носит, фактически, обязательный характер. При этом декларируемая добровольность Европейских стандартов не приводит к праву отказаться от их применения, если стандарт на такую продукцию существует. В ограниченных случаях возможно лишь разработать ETA на такую продукцию, что также предполагает выполнения ряда обязательных процедур. Перечисленные факты говорят о том, что добровольность выбора в данном случае имеет ограничение из двух вариантов при отсутствии других альтернатив.

Заслуживает внимания опыт ЕС по созданию системы нотифицированных органов и установления требований к выполнению ими функций по оценке соответствия.

Анализ Директивы по строительной продукции 89/106/ЕЕС (CPD) и

Регламента ЕС № 305/2011 Европейского Парламента и совета «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС» (CPR) показывает, что положения этих документов описывают базовые (существенные) требования к зданиям и сооружениям, но не касаются вопросов строительства зданий, оценки их соответствия требованиям безопасности, контроля за процессом строительства и так далее. Данные вопросы решаются только на национальном уровне странами-членами ЕС самостоятельно.

2.11. Директива 2010/31/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 19 мая 2010 по энергетической эффективности зданий

Краткая информация по этому вопросу включена в данный Отчет, в связи с тем, что энергетическая безопасность является одним из базовых требований безопасности, предусмотренных техническими регламентами практически всех государств. Следовательно, при определении существенных характеристик строительных материалов и изделий, применяемых для обеспечения этого базового требования, и схемы их оценки (подтверждения), эту информацию целесообразно принять во внимание.

В 2002 году Европейский союз утвердил Директиву по энергетической эффективности зданий (EPBD). В данной Директиве были установлены минимальные требования энергетической эффективности для жилых и общественных зданий.

Директива по энергетической эффективности зданий является развитием директивы SAVE, принятой в 1993 году, которая ограничивала выбросы CO₂ через повышение энергетической эффективности, что требовало от Стран-участниц ЕС развивать специальные программы в строительной сфере, однако конкретных мер в документе указано не было.

В соответствии с положениями Директивы 2002 года Страны-участницы ЕС были обязаны окончательно внедрить её положения в 2006 году, но многие из них сошлись во мнение о том, что внедрение необходимо продлить до 2009 года в связи с нехваткой квалифицированных экспертов. Европейской Комиссией были начаты разбирательства по вопросу нарушения нормативных актов Евросоюза некоторыми странами Европы, так как они не осуществили обязательного внедрения положений Директивы по энергоэффективности.

В ноябре 2002 года было принято решение о пересмотре Директивы и разработке нового документа в 2009 году. В 2010 году была утверждена пересмотренная Директива.

Благодаря внедрению Директивы Евросоюзом планируется повысить энергетическую эффективность строящихся зданий. Во всех Странах-участницах ЕС были внедрены следующие меры:

- приняты методики расчета и уровни энергетической эффективности зданий;
- система сертификации новых и существующих зданий с необходимостью их демонстрации на общественных зданиях;
- регулярные проверки систем отопления и кондиционирования;
- минимальные требования по энергетической эффективности для вновь строящихся зданий, а также зданий, проходящих капитальный ремонт.

2.12. Гармонизированные европейские стандарты в области проектирования (Еврокоды)

В настоящее время в рамках общей системы стандартизации CEN в Европейском союзе существуют стандарты особого порядка – европейские стандарты в области проектирования объектов – Еврокоды. Несмотря на то, что Еврокоды не входят в список гармонизированных стандартов под европейский Регламент по строительной продукции, они считаются напрямую относящимися к двум базовым требованиям Регламента 305: механическое сопротивление и прочность; безопасность в случае пожара. Именно поэтому информация о Еврокодах приводится в настоящем Отчете.

Основной целью создания Еврокодов, как и всех гармонизированных стандартов, является устранение технических барьеров в торговле, что позволяет иметь в сфере проектирования зданий и сооружений универсальные правила, позволяющие более свободно реализовывать строительные проекты на территории Евросоюза. Еврокомиссией были определены следующие преимущества создания Еврокодов:

- установление общих критериев и методов, позволяющих выполнить требования по механической прочности, устойчивости и защите от огня, с учетом вопросов долговечности и экономии;
- установление единого подхода в понимании вопросов проектирования элементов зданий и сооружений между пользователями, проектировщиками, подрядчиками и производителями строительных материалов и изделий;
- стимулирование развития рынка строительных услуг между Странах-участницами ЕС;
- стимулирование распространения и использования структурных компонентов и комплексных элементов в Странах-участницах ЕС;
- определение Еврокодов в качестве общей основы для научных исследований и изысканий в строительной сфере;

- возможность подготовки общих пособий по проектированию, а также программного обеспечения;
- увеличение уровня конкуренции между проектными организациями, подрядчиками и производителями строительных материалов и изделий на международной арене.

В рамках общих правил CEN в области стандартизации в 1989 году был учрежден специальный Технический комитет 250 «Структурные Еврокоды» (ТК 250), отвечающий за вопросы разработки данных документов.

До создания ТК 250 Еврокомиссией также велась работа по разработке единых норм проектирования зданий и сооружений, результатом которого стало первое поколение Еврокодов, выпущенное в 1980-е годы. В дальнейшем Еврокомиссией было принято решение, что такая работа должны проводиться в рамках общих Европейских правил в области стандартизации, что и привело к созданию ТК 250.

Данный Комитет был создан на основе специального соглашения, заключенного между Европейским Комитетом по стандартизации и Еврокомиссией. В соглашении сказано об учреждении Комитета, как ответственного за разработку строительных кодов в сфере проектирования структурных элементов зданий и сооружений, а также за работу над новыми документами в соответствии с особыми мандатами, выдаваемыми CEN в целях разработки и актуализации Еврокодов. В Соглашении отдельно отмечается, что в сфере работы над Еврокодами не будет создано иных технических комитетов, ответственных за работы в аналогичной сфере, то есть ТК 250 является единственным техническим комитетом, ведущим работы в сфере разработки нормативных документов в области проектирования структурных элементов зданий и сооружений.

После перехода работ по Еврокодам под ответственность CEN была проведена разработка предстандартов (ENV), которые были опубликованы в период с 1992 по 1998 годы. Основной проблемой, выявившейся при разработке данных документов, было согласование единых подходов к расчетам, приемлемым для всех Стран-участниц ЕС. Данная проблема привела к выделению определенных параметров, которые могут быть самостоятельно установлены в Еврокодах Странами-участницами ЕС с учетом их географических, климатических и других особенностей, что послужило основой для создания системы Национальных приложений к современным версиям Еврокодов.

В настоящее время Еврокоды представляют собой обширный набор документов, разделенных на 10 разделов:

- EN 1990 «Основы строительного проектирования»;
- EN 1991 «Нагрузки на строительные конструкции»;

- EN 1992 «Проектирование бетонных строительных конструкций»;
- EN 1993 «Проектирование стальных конструкций»;
- EN 1994 «Проектирование железобетонных конструкций»;
- EN 1995 «Проектирование деревянных конструкций»;
- EN 1996 «Проектирование кирпичных и каменных конструкций»;
- EN 1997 «Геотехническое проектирование»;
- EN 1998 «Проектирование сейсмостойких конструкций»;
- EN 1999 «Проектирование алюминиевых конструкций».

Каждый раздел, при этом, разбит на части, регулирующие отдельные вопросы в проектировании различных структурных элементов. Всего в 10 разделах Еврокодов имеется 58 частей.

В Еврокодах существует определенная иерархия. Первые два раздела (EN 1990 и EN 1991) напрямую связаны со всеми другими разделами, так как охватывают все общие вопросы, касающиеся принципов проектирования структурных элементов зданий и сооружений. Далее идут специализированные разделы, относящиеся к вопросам проектирования с использованием определенных строительных материалов (EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1996, EN 1999). При этом, в отдельную группу выделяются два раздела, относящиеся к специфическим условиям проектирования (EN 1997, EN 1998).

Иерархия документов и их связь друг с другом представлена на схеме, приведенной на рисунке 5.

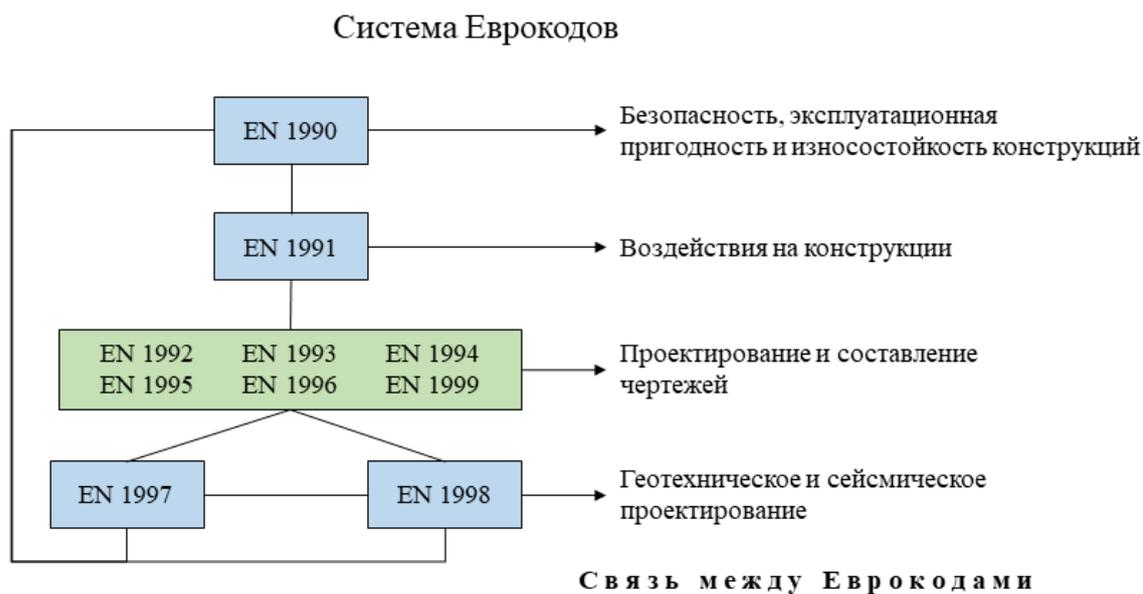


Рисунок 5 – Классификация и взаимосвязь Еврокодов

Основное содержание Еврокодов составляют расчеты для проектирования различных конструктивных элементов зданий и сооружений. В приведенных расчетах существуют определенные коэффициенты, которые каждая страна Евросоюза имеет право задавать самостоятельно и выносить в Национальные приложения. Кроме того, для некоторых частей Еврокодов в Национальных приложениях допускается приводить дополнительные методы расчета, не предусмотренные в самом документе. Многие из частей Еврокодов имеют очень большой набор параметров, которые могут быть установлены на национальном уровне. Например, только в части 1992-1-1 «Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий» допускается установление 121 национального параметра.

Другой особенностью Еврокодов, как уже отмечалось выше, является их связь, как с отмененной Директивой, так и с новым Регламентом. Несмотря на то, что Еврокоды не входят в список гармонизированных стандартов под европейский Регламент по строительной продукции они считаются напрямую относящимися к двум базовым требованиям Регламента: механическое сопротивление и прочность; безопасность в случае пожара.

Таким образом, применение Еврокодов при проектировании зданий и сооружений подразумевает соблюдение данных базовых требований Регламента для всего здания, так как конструктивные элементы не могут рассматриваться в отрыве от здания в целом.

Учитывая перечисленные особенности Еврокодов их система внедрения на национальном уровне каждой страны ЕС имеет одно существенное отличие от схемы, применяемой для других стандартов. Для того, чтобы Еврокоды были приняты на национальном уровне к ним обязательно должны быть разработаны Национальные приложения, которые становятся неотъемлемой частью Еврокодов для той страны, в которой они были разработаны и утверждены. Пример Национальных приложений к Еврокодам в изданном виде приведен на рисунке 6.

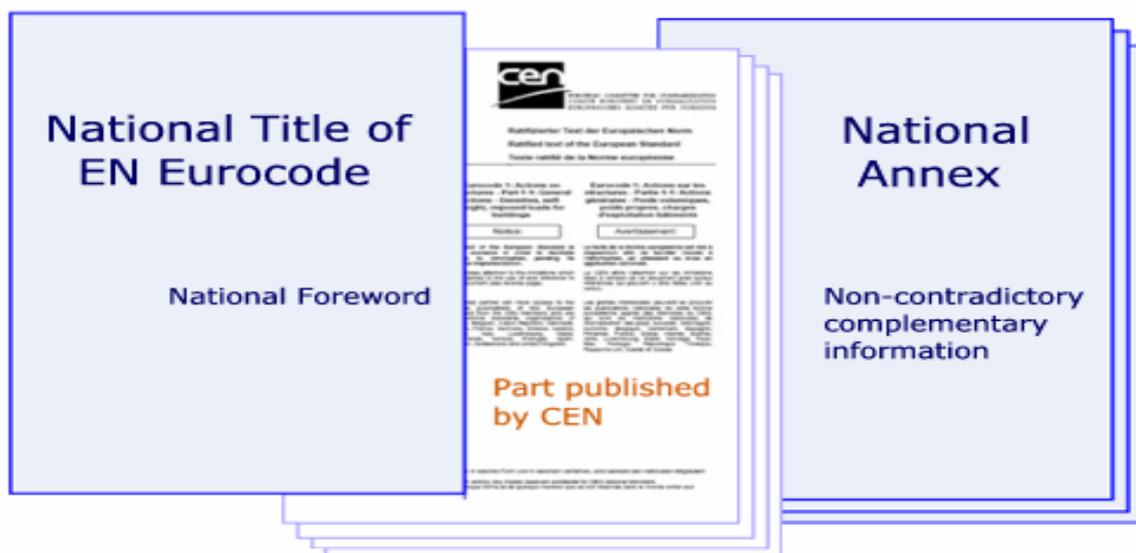


Рисунок 6 – Наглядное изображение Национальных приложений к Еврокодам

После официального утверждения Национального приложения к Еврокоду, на национальном языке, и окончания переходного периода параллельного действия двух систем (национальной и системы Еврокодов) все противоречащие документы отменяются. В качестве примера можно привести действия Великобритании, в которой Еврокоды были полностью внедрены в апреле 2009 года, затем завершился переходный период и в апреле 2010 года все противоречащие национальные документы были отменены или скорректированы.

Процесс внедрения Еврокодов в странах Евросоюза, с отменой национальных противоречащих норм, в основном, подходит к завершению. При этом, в некоторых странах, переходный период ещё не завершился. Например, в Испании, в настоящий момент, продолжают действовать 2 параллельные системы, система национальных испанских строительных норм и система Еврокодов с испанскими национальными приложениями. Кроме того, в Германии на применение Еврокодов также наложен ряд ограничений, указанных в национальных документах, причем такие ограничения не оговорены национальными приложениями. В ряде стран (Голландия и др.) несмотря на формальное введение Еврокодов до настоящего времени в соответствие с ними не приведено законодательство, а также регулятивные акты, продолжающие ссылаться на другие нормативные документы.

В целом, работа над Еврокодами ведется ТК 250 на постоянной основе. Существующее поколение Еврокодов является вторым по счету и в ближайшее время будет начата работа по разработке их третьего поколения.

Национальные приложения, разработанные Странами-участницами ЕС,

переводятся на английский язык и загружаются в единую базу данных ТК 250, что позволит использовать их для ещё большей унификации требований в новом поколении Еврокодов.

В целях подготовки к разработке третьего поколения Еврокодов ТК 250 со стороны CEN был выдан Мандат М/466. Мандат является официальным поручением CEN в адрес Технического Комитета, который устанавливает техническое задание на разработку документов и направлен, в том числе, на решение организационных вопросов разработки при финансировании со стороны Еврокомиссии. Членам ТК 250 сформирован график работ по разработке третьего поколения призванный учесть мнения всех членов ЕС. В 2010 – 2013 годы был проведен сбор предложений по изменению существующих и разработке новых частей Еврокодов. Предложения в консолидированном виде направлены в CEN, который в 2013 году организовал процесс разработки. На данную работу, по каждому Еврокоду отдельно, выдан мандат Еврокомиссии с обеспечением необходимого финансирования.

Техническим Комитетом ТК 250 определены основные направления для работы над новыми частями Еврокодов, включающие в себя требования к оценке зданий, находящихся в эксплуатации, проектированию конструкций со стеклом, применению полимерных материалов и мембранных структур, а также повышение существующих требований к прочности. Указанные направления были выработаны по результатам практического применения Еврокодов на территории стран Евросоюза. В течение периода применения Еврокодов на территории Европы собирались данные о применяемых материалах, используемых конструкциях и подходах к проектированию. В частности, те строительные материалы и изделия, которые повсеместно применяются в настоящее время не находили широкого применения во время разработки существующего поколения Еврокодов и применялись лишь в отдельных конструкциях в порядке экспериментального строительства. Однако в настоящее время по данным материалам уже наработан необходимый опыт для их постепенного включения в типовые конструкции, что будет отражено в разрабатываемых Еврокодах.

Одним из основных требований, которое предъявляется к будущему поколению Еврокодов, является упрощение самих документов с точки зрения их понимания более широким кругом пользователей. Для этого планируется, в т.ч.:

- повышение однозначности понимания требований, установленных в Еврокодах;
- максимально возможное исключение альтернативных требований;

– исключение тех требований, которые не находят широкого практического применения.

Также, в новом поколении Еврокодов ставится задача учета седьмого базового требования Регламента для обеспечения устойчивого использования природных ресурсов, то есть повторного использования и экологической безопасности строительных материалов.

Таким образом, Еврокоды являются удобным инструментом, позволяющим проводить расчеты конструкций по унифицированным правилам, что облегчает взаимодействие между проектными организациями по всей территории Евросоюза и облегчает задачу по реализации строительных проектов европейскими компаниями на территории всего Евросоюза.

Тем не менее, как уже было отмечено ранее, вопросы, касающиеся процесса строительства и оценки соответствия зданий и сооружений требованиям безопасности, регулируются в ЕС на национальном уровне. Страны участницы ЕС самостоятельно утверждают многие документы, как в целях реализации европейского законодательства, так и в целях регулирования вопросов, остающихся на национальном уровне.

Поскольку вопросы безопасности зданий и сооружений решаются Странами-участницами ЕС самостоятельно, в каждой стране существует собственное законодательство и различные нормативные документы, которое необходимо соблюдать при проектировании, строительстве и дальнейшей эксплуатации зданий и сооружений. Например, в Нидерландах действует регламент по строительству под названием *Bouwbesluit* (в переводе с голландского – постановление по строительству), который был утвержден в 2003 году Министерством строительства Нидерландов. *Bouwbesluit* представляет из себя обширный документ, содержащий различные правила безопасности, применяемые при проектировании зданий и сооружений. В документе указаны допустимые при проектировании параметры, а также уделено большое внимание вопросам пожарной безопасности. В документе дано множество ссылок на различные стандарты, причем не только на стандарты EN, внедренные на национальном уровне (NEN-EN), но и на национальные голландские стандарты (NEN).

В настоящее время в Нидерландах ведется работа по подготовке к утверждению новой редакции *Bouwbesluit*, призванной устранить некоторые несоответствия с европейским законодательством, которые могут быть вызваны прямыми ссылками на национальные стандарты Нидерландов. При этом стандарты, связанные со строительством и проектированием, не аннулируются, если не будут противоречить Еврокодам. Таким образом, в Голландии сохраняется национальная система документов, не связанная с

вопросами расчета строительных конструкций, на которые распространяются Еврокоды.

В Великобритании также действует документ, регулирующий вопросы строительства и имеющий отношение к безопасности зданий и сооружений. Данный документ носит название Building Act 1984 (перевод с англ. – Закон о строительстве), принятый английским Парламентом. Кроме данного документа в Британии существуют национальные стандарты и рекомендации, которые регулируют вопросы безопасности и которые необходимо учитывать при проектировании зданий и сооружений, например:

- BS 8300:2009 Проектирование зданий и учет требований для инвалидов. Норма практического применения;
- DD 266:2007 Проектирование удобного жилья. Норма практического применения;
- BS 9999:2008 Норма практического применения по учету пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации зданий;
- BS 7671:2008 Требования по устройству электроустановок.

Приведенные примеры подтверждают наличие национальных документов, созданных в целях установления требований безопасности и пригодности использования применительно к зданиям и сооружениям, с учетом особенностей национального законодательства и принятых в странах процедур, и не регулируемых на уровне Евросоюза.

Такой подход присущ не только Европейским странам. Например, в США, в связи с большой автономией штатов и муниципальных округов, существует собственная система строительных кодов. Аналогичный подход применяется в Канаде и некоторых других развитых странах.

2.13. Заключение по разделу 2 «Система технического регулирования строительства в Европейском Союзе и на национальном уровне стран Европы»

Из приведенного в данном разделе описания европейской системы технического регулирования становится понятно, что вопросы технического регулирования зданий и сооружений регулируются на национальном уровне стран-участниц ЕС и в настоящее время европейская Комиссия не ставит задачу по гармонизации подходов к данным вопросам на общеевропейском уровне.

Учитывая особенности сферы строительства, на уровень регулирования Европейского союза не выносятся вопросы оценки соответствия зданий и сооружений и другие сопутствующие процедуры, а именно:

- выдача разрешений на строительство;
- экспертиза проектной документации;

- строительный контроль и строительный надзор;
- сдача объекта в эксплуатацию;
- проверка соответствия эксплуатируемых зданий и сооружений.

При этом, вопросы проектирования зданий и сооружений гармонизируются в ЕС на основе Программ внедрения стандартов в области проектирования (Еврокодов) в странах-участницах ЕС и членах CEN/CENELEC, что позволяет создать универсальные правила по расчету конструкций с одновременным сближением инженерных подходов в строительстве в части обеспечения механической прочности и безопасности в случае пожара.

В отношении других вопросов проектирования, относящимся к областям, не затрагиваемым в системе Еврокодов, гармонизация в настоящее время не планируется. Такое решение актуально для стандартов, регулирующих следующие вопросы:

- принципы создания схем территориального и городского планирования;
- внутреннее планирование зданий в зависимости от их функционального назначения;
- обеспечение доступности зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных групп населения;
- обеспечение пожарной безопасности;
- соблюдение гигиенических требований;
- устройство отопления, вентиляции и кондиционирования;
- иные вопросы проектирования.

Учитывая приведенную выше информацию можно сделать вывод о том, что в рамках ЕС основные процедуры технического регулирования строительства, не подвергаются гармонизации и относятся к вопросам, решение которых не выходит за рамки конкретной страны. Это связано, прежде всего, с тем, что здания и сооружения не являются товарной продукцией, пересекающей границы государств, и строятся в каждой конкретной стране с учетом её собственных национальных особенностей. Таким образом, принятое решение Еврокомиссии по сферам гармонизации можно назвать вполне логичным и обоснованным.

Описанные процедуры и требования, предъявляемые Регламентом ЕС 305/2011 к производителям строительной продукции, а также Странам-участницам ЕС, свидетельствуют о том, что, в случаях, когда общие процедуры ЕС по процедурам допуска продукции на рынок не являются подходящими для строительной продукции, Регламентом устанавливаются иные процедуры, позволяющие максимально учесть главную особенность строительной продукции, а именно: строительная продукция, начинает

выполнять предназначенную функцию только с того момента, когда становится частью здания или сооружения.

Система регулирования строительной продукции в ЕС не касается вопросов строительства зданий, оценки их соответствия требованиям безопасности, контроля за процессом строительства. Данные вопросы решаются только на национальном уровне странами-членами ЕС самостоятельно.

3. Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Российской Федерации

3.1. Основные положения

В соответствии со статьей 5.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (Закон о техническом регулировании) особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются Федеральным законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ утвержден «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Федеральный закон № 384-ФЗ).

Сфера применения Федерального закона № 384-ФЗ установлена в статье 3; в главе 6 указанного Федерального закона определены формы и процедуры оценки соответствия.

Федеральным законом № 384-ФЗ устанавливаются требования:

- механической безопасности;
- пожарной безопасности;
- безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;
- безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях;
- безопасности для пользователей зданиями и сооружениями;
- доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;
- к энергетической эффективности зданий и сооружений;
- безопасного воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

В реализацию требований указанного выше технического регламента:

- постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2020 г. № 985 утвержден очередной перечень национальных стандартов

и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– приказом Росстандарта от 02.04.2020г. № 687 утвержден очередной перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В статье 9 ФЗ «О техническом регулировании» (в редакции ФЗ от 01.05.2007 №65-ФЗ) проект технического регламента (ТР) о безопасности строительных материалов и изделий (СМИИ) был указан в числе первоочередных ТР, которые должны были быть приняты до 01.01.2010 г. Такой проект был разработан и внесен в Государственную Думу ФС РФ. Законопроект был принят в первом чтении Госдумой 25 сентября 2009 года, но затем снят по обращению Правительства РФ с рассмотрения Государственной Думы ФС РФ перед вторым чтением.

В конце декабря 2009 года был принят федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». А обязательные требования к строительным материалам и изделиям, формам оценки их соответствия предусматривалось установить в техническом регламенте Таможенного союза (ТС).

В итоге, Российская Федерация, отказавшись от идеи принятия собственного национального технического регламента по строительным материалам и направив все усилия на разработку объединенного технического регламента ТС в строительстве, осталась единственной страной Евразийского Союза, не установившей на своей территории обязательные требования к СМИИ, которые в многом определяют безопасность и надежность зданий и сооружений.

Итогом сложившейся ситуации является то, что интересам российского строительного комплекса нанесен существенный ущерб, в связи с отсутствием в России обязательных требований для СМИИ. По результатам проводимых профильными ассоциациями производителей СМИИ (Росизол, АПТС и др.) исследований от 30 до 50 % потребляемых строительных материалов и изделий являются фальсифицированной и (или) контрафактной продукцией.

Обрушение зданий и сооружений, стен и кровель, другие деформации и дефекты стали проявляться на отечественных стройках так часто, что к ним стали относиться как к чему-то обыденному, либо вовсе перестали обращать внимание. По привычке все огрехи строительства сводят к безалаберности и

низкой квалификации производителей работ. Но за последние пять лет в формулировках актов расследований Госстройнадзора наблюдается тенденция снижения данных причин с 68% до 44% во всех зарегистрированных фактах инцидентов и аварий. Подделки же строительных материалов, или откровенный брак строительных конструкций и изделий, в половине случаев инициируют аварии в строительной отрасли. Низкое качество строительных и ремонтных работ лишь ускоряет проявление скрытых дефектов несущих конструкций зданий и сооружений.

В России действует более 200 систем добровольной сертификации для СМиИ. Но объем некачественной и опасной продукции продолжает расти.

Органы строительного контроля и Госстройнадзора, в отсутствие технического регламента, в силу правовых ограничений не имеют возможности перекрыть поступление на строительные объекты более дешевых СМиИ низкого качества, что снижает безопасность и надежность зданий и сооружений. В соответствии со статьей 53 Градостроительного Кодекса РФ (ГрК РФ) «строительный контроль проводится ...в целях проверки соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства». В соответствии со статьей 54 ГрК РФ «предметом государственного строительного надзора является проверка соответствия выполнения работ и применяемых строительных материалов в процессе строительства, а также результатов таких работ требованиям технических регламентов, проектной документации».

Недостатки технического регулирования строительных материалов и изделий были отмечены в части 10 раздела II Стратегии развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года и дальнейшую перспективу до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 868-р).

В отсутствие обязательных требований к строительной продукции нельзя обеспечить выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям, установленных федеральным законом 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Как показывает общемировая практика, наведение порядка на рынке строительных материалов и изделий, устранение с рынка контрафактной и фальсифицированной продукции, может быть осуществлено только с использованием механизма установления обязательных требований. В рамках ВТО, а Россия является членом ВТО, это можно осуществить только через технический регламент, разработанный и принятый в соответствии с обязательным для стран-членов ВТО Соглашением ВТО по техническим

барьерам в торговле.

В статье 34 федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» установлено, что «строительные материалы и изделия должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании». Закон №384-ФЗ не распространяется на строительные материалы и изделий и не устанавливает требований к ним. Данные требования невозможно установить в документах по стандартизации, включенных в Перечни обязательного (постановление Правительства РФ от 04.07.2020 г. № 985) и добровольного применения (приказ Росстандарта от 02.04.2020 г. № 687), т.к. СМиИ не входят в область действия закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Эти требования можно установить в отдельных технических регламентах или применять ранее установленные требования на переходный период до принятия соответствующего технического регламента.

Примером оперативного реагирования на стремительно меняющиеся условия функционирования рынка строительных материалов и перехода на принципы глобального подхода является опыт Европейского Союза, который в 2011 году принял новый Регламент ЕС 305/2011 «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС».

3.2. Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия (постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982)

Пунктом 3 статьи 46 Закона о техническом регулировании установлено, что Правительством Российской Федерации до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов утверждаются и ежегодно уточняются единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия.

Сложившаяся ситуация с принятием ТР на СМиИ привела строительные ассоциации к необходимости обеспечения защиты своих интересов путем локальных решений через включение отдельных видов продукции в Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

На рисунке 7 приведена схема подтверждения соответствия в Российской Федерации.

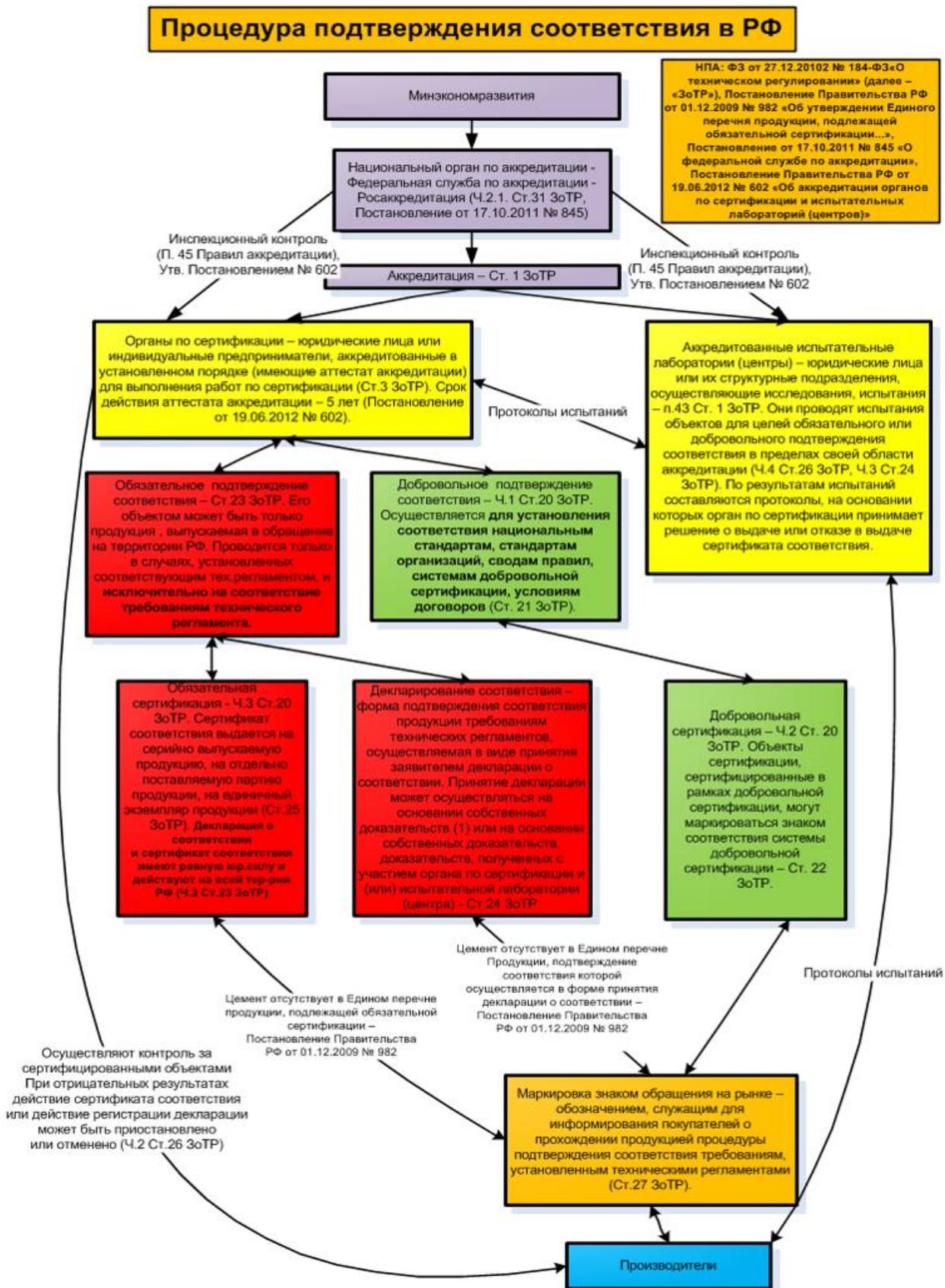


Рисунок 7 – Схема подтверждения соответствия в Российской Федерации

В утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, включены, в том числе цемент (позиция 2523), радиаторы отопления и конвекторы отопительные (позиция 2524).

Положительный эффект от введения обязательной сертификации цемента уже проявился. В 2015 году доля тарированного контрафактного цемента на рынке России достигала 50%, финансовые потери российских производителей цемента – 44 млрд. рублей, потери государственного бюджета – 8 млрд. рублей. Фальсифицированный цемент с повышенным содержанием щелочей приводил к трещинообразованию и коррозии строительных конструкций, с повышенным содержанием трехкальциевого алюмината – к разрушению конструкций из-за низкой морозостойкости. С 07.03.2016 г. в РФ вступила в силу обязательная сертификация цемента. Уровень несоответствий требованиям стандартов для цемента российского производства снизился с 54% в 2015 г. до 13% в 2016 г., для импортируемого цемента с 70% в 2015 г. до 14% в 2016 г. Объем теневой экономики сократился на 2.4 млн. тонн или 24% (сокращение незаконного оборота цемента упало с 11.7 млн. тонн до 8,5 млн. тонн).

В июне 2017 года постановлением Правительства РФ № 717 в единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, включены, в том числе:

- материалы теплоизоляционные (позиция 2221);
- смеси и растворы строительные (позиция 2364);
- трубы полиэтиленовые напорные для газопроводов (позиция 2248);
- трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные (позиция 2420);
- блоки оконные и балконные дверные из алюминиевых сплавов (позиция 5270);
- блоки оконные и балконные дверные деревянные, деревоалюминиевые (кроме блоков оконных для зданий промышленных, переплетов для животноводческих и птицеводческих зданий);
- продукция фанерного производства, плиты (позиция 5500);
- плиты древесно-стружечные (кроме плит специального назначения) (позиция 5530);
- стеклопакеты (позиция 5913).

В отсутствии технического регламента о безопасности строительных материалов и изделий попытки расширить перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме сертификации

или принятия декларации о соответствии, происходят на постоянной основе.

На заседании Экспертной группы 2.3 НТС Минпромторга России 10.07.2018 г. одобрено внесение изменений в указанные перечни в части следующих СМиИ: плиты из цемента, бетона, или искусственного камня, трубы чугунные, герметики, материалы теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, панели металлические трехслойные типа «Сэндвич» с утеплителем из минеральной ваты, арматура композитная полимерная. Предложено рассмотреть: материалы теплоизоляционные из вспененного каучука, металлопроката, металлочерепицы, других металлических изделий.

На сайте Минэкономразвития России по оценке регулирующего воздействия в 2018 году размещен проект изменений в Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982, разработанный Минпромторгом России, в котором под режим обязательной сертификации предложено включить герметики для строительства, трубы из полиэтилена для газопроводов и трубы напорные из полиэтилена, трубы чугунные, а под режим декларирования соответствия материалы теплоизоляционные из вспененного полиэтилена и вспененного каучука; композитную полимерную арматуру, прутки и стержни пластмассовые; плиты из цемента, бетона и искусственного камня; тротуарную плитку; бетон, готовый для заливки (товарный бетон).

В соответствии с протоколом заседания Научно-технического совета по развитию промышленности строительных материалов (изделий) и строительных конструкций при Минпромторге России принято решение Департаменту металлургии и материалов Минпромторга России обеспечить включение новых видов строительной продукции в постановление Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. № 982 с учетом согласованного с членами НТС перечня строительных материалов, а именно:

«1. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденный постановлением, считаем необходимым дополнить разделами 2030, 2292, 2361, 2451, 2511, 5862, 5913 следующего содержания:

- 2030 Материалы герметизирующие:
 - герметики строительные;
- 2292 Изделия из полимерных композитов строительного назначения:
 - арматура композитная полимерная;
 - связи гибкие композитные полимерные;
 - профили полимерные композитные пултрузионные;
 - трубы и фитинги стеклокомпозитные, в том числе для уранодобывающего производства;
 - трубы водопропускные из полимерных композитов;

- трубы и фитинги композитные полимерные для внутрипромысловых трубопроводов;
- трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации;
- трубы и детали трубопроводов из композитных материалов;
- емкости из реактопластов, армированных волокном, для сжатых или сжиженных газов;
- емкости, футерованные полимерными композитами, для сжатых или сжиженных газов»;
- 2361 Строительные изделия из бетона:
 - плиты бетонные тротуарные (тротуарная плитка);
- 2451 Трубы и детали трубопроводов из чугуна:
 - трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения;
- 2511 Строительные изделия из металла:
 - листы металлические профилированные кровельные с полимерным покрытием (металлочерепица);
 - профили и аналогичные изделия из черных металлов или алюминия;
 - панели металлические трехслойные типа «Сэндвич» с сердечником из минеральной ваты;
- 5862 Трубы бетонные и железобетонные:
 - трубы бетонные безнапорные;
 - трубы железобетонные безнапорные;
 - трубы железобетонные для устройства методом бестраншейной прокладки подземных канализационных трубопроводов;
 - железобетонные звенья водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог;
- 5913 Стекло архитектурно-строительного назначения:
 - стекло огнестойкое многослойное для строительства.

2. В едином перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденный указанным постановлением, считаем целесообразным:

- а) Раздел 2248 изложить в следующей редакции:
- 2248 Трубы и детали трубопроводов из термопластов:
 - трубы полиэтиленовые напорные;
 - трубы полиэтиленовые для транспортирования газообразного топлива;

- трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним;
- трубы металлопластовые;
- трубы полимерные жесткие прочие;
- фитинги прочие пластмассовые;
- изделия пластмассовые для канализации прочие (колодцы).

б) Раздел 5923 изложить в следующей редакции:

- 5923 Стекло специального назначения:
 - стекло безопасное многослойное (кроме используемого для колесных, гусеничных и ж/д транспортных средств).

в) Раздел 2296 исключить.

3. Перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденный указанным постановлением, предлагается дополнить разделом 2814 следующего содержания:

- 2814 Арматура санитарно-техническая:
 - арматура смесительная.

4. Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденным указанным постановлением, считаем целесообразным:

а) Раздел 2221 дополнить следующими видами продукции:

- материалы теплоизоляционные из пенополиэтилена;
- материалы теплоизоляционные отражательные с облицовкой из алюминиевой фольги.

б) В Раздел 5913 включить:

- 5913 Стекло архитектурно-строительного назначения:
 - стеклопакеты клееные строительные (в том числе для структурного остекления)».

В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» на официальном сайте Росстандарта обеспечена публикация информации о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования.

В **Приложении 3 к настоящему Отчету** приведена информация о СМиИ, подлежащих обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной сертификации), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для строительной продукции,

находящейся в ведении Росстандарта.

В **Приложении 4 к настоящему Отчету** приведена информация о СМиИ, подлежащих обязательному подтверждению соответствия (в форме декларирования соответствия), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для строительной продукции, находящейся в ведении Росстандарта.

Внесение отдельных видов строительных материалов и изделий постановлениями Правительства Российской Федерации в единый перечень продукции, подлежащей обязательному декларированию соответствия или обязательной сертификации, по сути своей, является вынужденной, но временной мерой, решающей вопрос локально и не системно. Несмотря на определенный положительный результат прямого воздействия барьера в форме введения наличия обязательной оценки соответствия, такой подход в целом не решает комплекса проблем:

- в настоящее время отсутствуют правила, схемы и процедуры сертификации (декларирования), принятые нормативными правовыми актами, в результате, каждый производитель (поставщик) в зависимости от своей добросовестности и коммерческих интересов самостоятельно решает, как он будет проводить сертификацию и принимать декларацию;

- требования к строительной продукции устанавливаются в национальных стандартах, включаемых Росстандартом в так называемую «информацию о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия», при этом законодательством о техническом регулировании и стандартизации установлены существенные ограничения по применению таких стандартов на обязательной основе.

В соответствии со статьей 46 «Переходные положения» ФЗ «О техническом регулировании» с 01.09.2011 г. нормативные правовые акты и нормативные документы федеральных органов исполнительной власти, содержащие требования к продукции, не опубликованные в установленном порядке могут применяться только на добровольной основе (часть 1 статьи 46 закона). До дня вступления в силу соответствующих технических регламентов обязательная оценка соответствия, в т.ч. подтверждение соответствия и государственный контроль (надзор), осуществляется в соответствии с правилами и процедурами, установленными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, принятыми до дня вступления в силу федерального закона ФЗ «О техническом регулировании» (до 1 июля 2003 года).

Предметом строительного контроля и государственного строительного надзора в соответствии со статьями 53 и 54 Градостроительного кодекса

Российской Федерации является проверка соответствия применяемых строительных материалов требованиям технических регламентов и проектной документации, но не стандартов, применяемых в настоящее время при производстве строительных материалов.

В результате указанной правовой неопределенности возникают проблемы применения и соблюдения обязательных требований, административной и уголовной ответственности за выпуск несоответствующей продукции, невозможно учесть специфику строительной продукции.

Для новых объектов технического регулирования, ранее не подлежавших обязательному подтверждению соответствия, не может распространяться режим переходного периода. Для данных объектов в случае необходимости установления обязательных требований должны быть разработаны технические регламенты в установленном ФЗ «О техническом регулировании» порядке, который также соответствует положениям Соглашения ВТО по техническим барьерам в торговле.

3.3. Разработка проекта технического регламента «О безопасности строительной продукции»

Недостатки технического регулирования строительных материалов и изделий были отмечены в части 10 раздела II Стратегии развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года и дальнейшую перспективу до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 868-р).

В части 6 раздела III Стратегии развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года и дальнейшую перспективу до 2030 года предполагается, что «при наличии благоприятных условий в среднесрочной перспективе может быть признана целесообразной разработка технического регламента ЕАЭС о безопасности строительных материалов».

Вопрос о необходимости принятия национального технического регламента все это время неоднократно обсуждался и ставился профессиональным строительным сообществом, производителями и ассоциациями строительных материалов, профильными комитетами Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации (ТПП РФ).

Президенты РСПП и ТПП РФ неоднократно обращались в Правительство РФ с предложениями о необходимости разработки технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий».

18 октября 2017 года технический комитет по стандартизации ТК 144

«Строительные материалы и изделия» и Национальное объединение производителей строительных материалов изделий и конструкций (НОПСМ) выступили с совместным заявлением о необходимости разработки национального технического регламента, которое было поддержано на заседании Научно-технического совета по развитию промышленности строительных материалов (изделий) и строительных конструкций при Минпромторге России.

Рабочая группа, инициатором которой выступили Ассоциации НОПСМ, подготовила проект национального технического регламента под рабочим названием «О безопасности строительной продукции» для принятия его постановлением Правительства РФ.

В данном документе, прежде всего, необходимо отметить учет специфики СМиИ, которые должны, исходя из своего целевого назначения, обеспечивать реализацию базовых требований к зданиям и сооружениям.

Проект ТР устанавливает:

- существенные требования к СМиИ, обеспечивающие выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям (при этом существенные требования устанавливаются в национальных стандартах (специальное приложение) или в специальном Перечне, утверждаемом нормативным правовым актом;
- декларирование и маркировку (доведение информации) существенных характеристик СМиИ;
- правила и схемы декларирования, гармонизированные с европейскими подходами;
- применение риск-ориентированного подхода при выборе схем декларирования строительной продукции;
- систему контроля постоянства характеристик строительной продукции (в европейской практике - AVCP);
- правила идентификации нестандартизованной строительной продукции и требования к процедурам оценки ее технической пригодности.

Проект документа прошел по инициативе авторов в июле-августе 2018 года публичное обсуждение, был рассмотрен 7 августа 2018 года на заседании круглого стола, организованного Ассоциацией «Национальное объединение производителей строительных материалов» (Ассоциация НОПСМ), Межотраслевым советом РСПП по техническому регулированию и стандартизации в строительном комплексе, Комитетом ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции и Комитетом ТПП РФ по предпринимательству в сфере строительства. В работе «круглого стола» приняли участие более 150 экспертов и представителей бизнес-сообщества: отраслевых объединений (ассоциаций)

производителей строительных материалов и изделий, крупных компаний, национальных объединений в области строительства (НОПРИЗ и НОСТРОЙ), Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), строительных, проектных, научных и экспертных организаций, руководители ряда профильных технических комитетов по стандартизации (ТК 144, ТК 400, ТК 418, ТК 099, ПТК 705 и др.).

Данный проект вполне может быть использован при доработке проекта технического регламента ЕАЭС, если государства-члены ЕАЭС придут к единому мнению о невозможности установления на наднациональном уровне ЕАЭС обязательных требований и форм оценки соответствия для зданий и сооружений. При этом установление обязательных требований для СМИИ, как для товарной продукции, с учетом ее специфики, влияния на безопасность зданий и сооружений, огромного рынка применения, становится для государств-членов ЕАЭС все более актуальным и необходимым.

3.4. Оценка технической пригодности новых материалов и технологий в строительстве

Предметом оценки технической пригодности является оценка данных о свойствах и характеристиках продукции, ее составе и номенклатуре, параметрах и технических решениях, обеспечивающих безопасность ее применения, надежность и долговечность возводимых с ее использованием строительных сооружений.

Процедуры и правила оценки технической пригодности регулируются:

- постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 «О Правилах подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве»;

- постановлением Госстроя РФ от 01.07.2002 г. № 76 «О порядке подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве»;

- приказом Минрегионразвития России от 7 августа 2008г. № 127 «Об организации работы по подтверждению пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве»;

- приказом Минрегионразвития России от 24.12.2008г. № 292 «Об оформлении технического свидетельства о пригодности новой продукции для применения в строительстве на территории Российской Федерации».

Уполномоченным органом по оценке технической пригодности является Минстрой России. Организация и проведение работ по подготовке технических свидетельств возложены на ФАУ «ФЦС».

Следует отметить, что механизм подтверждения соответствия в Российской Федерации принципиально отличается от аналогичного механизма в рамках ЕС и стран- членов ЕАЭС.

Существует целый ряд проблем в данной сфере, а именно: в настоящее время существует определенный конфликт интересов, когда свидетельства о технической пригодности нестандартизованной инновационной строительной продукции выдаются единственной организацией - ФАУ «ФЦС», подведомственной Минстрою России и одновременно ведущей секретариат ТК 465 «Строительство», формирующего программу стандартизации. В результате, вместо использования свидетельств о технической пригодности для последующей разработки стандартов, производителям предлагают неоднократно продлевать эти свидетельства без видимых оснований. В результате заявители на проведение оценки технической пригодности СМиИ несут большие временные и финансовые затраты. Существует проблема обеспечения свободного доступа к выданным техническим свидетельствам (ТС), отсутствует механизм отзыва ТС у недобросовестных производителей. Данная проблема была отмечена в поручении Председателя Правительства РФ об устранении конфликта интересов в ТК по строительству (пункт 7 протокола заседания Президиума Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России от 04.03.2014 г.).

В настоящее время Минстроем России подготовлены изменения в постановление Правительства РФ от 27.12.1997 г. № 1636 с введением оценки технической пригодности для целых групп строительных материалов и изделий. В то же время оценка технической пригодности является одним из видов оценки соответствия и должна устанавливаться в соответствии с законодательством о техническом регулировании исключительно в техническом регламенте. В изменении, предлагаемом Минстроем России, действие ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и принятых в соответствии с ним перечней стандартов добровольного применения (приказ Росстандарта от 02.04.2020 г. № 687), необоснованно распространено на строительные материалы и изделия. Все эти недостатки проекта постановления Правительства РФ были отмечены в заключении Общественного совета при Росстандарте (протокол от 13.10.2020 г. № 4).

Указанные проблемы в проведении оценки технической пригодности СМиИ могли бы быть разрешены в рамках технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» с учетом опыта применения данной формы оценки соответствия в ЕС (Регламент 305 ЕС) и странах-членах ЕАЭС и практики работы в этих странах нотифицированных

органов по подтверждению соответствия.

3.5. Работы по стандартизации строительных материалов и изделий в Российской Федерации

В Российской Федерации работы по стандартизации проводятся в соответствии с федеральным законом № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», подзаконными актами по стандартизации и основополагающими стандартами, применение которых обязательно при разработке национальных и межгосударственных стандартов.

В целях организации разработки и экспертизы стандартов национальным органом по стандартизации - Росстандартом созданы технические комитеты по стандартизации (ТК). В области строительства, строительных материалов и изделий действует более 40 технических комитетов.

В качестве основных ТК в области стандартизации строительных материалов и изделий можно отметить:

а) ТК 144 «Строительные материалы и изделия», Председатель ТК 144 Заместитель директора департамента металлургии и материалов Минпромторга России Р.Г. Куприн, Секретариат ТК 144 функционирует на базе Федерального государственного унитарного предприятия "СТАНДАРТИНФОРМ" (ФГУП "СТАНДАРТИНФОРМ"). В состав ТК 144 входят 116 членов.

В структуре ТК 144 действует 7 подкомитетов (ПК):

- ПК 1 Строительные материалы и конструкции минеральные неметаллические;
- ПК 2 Строительные материалы и изделия из древесины и на основе древесины, соединительные элементы и составы;
- ПК 3 Стеновые, перегородочные и облицовочные материалы;
- ПК 4 Изоляционные и отделочные материалы, изделия;
- ПК 5 Материалы и изделия металлические, металлоконструкции;
- ПК 6 Окна, двери, светопрозрачные конструктивные элементы;
- ПК 7 Строительные материалы и изделия объектов инженерной инфраструктуры.

Перечень стандартов, закрепленных за ТК 144 приведен в **Приложении 5 к настоящему Отчету.**

б) ТК 465 «Строительство» проводит работы по национальной, межгосударственной и международной стандартизации в сфере градостроительной деятельности, в том числе в сфере строительства (включая вопросы применения в строительстве материалов, изделий и конструкций) и жилищно-коммунального хозяйства. Председателем ТК 465

является заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Д.А. Волков. Секретариат ТК 465 функционирует на базе ФАУ «ФЦС». В настоящее время в состав ТК 465 «Строительство» входят 374 члена. В структуре ТК 465 создано 26 подкомитетов по направлениям, охватывающих все области деятельности строительного комплекса, а именно:

- организационно-методические и общетехнические вопросы строительного комплекса - 9 подкомитетов;
- градостроительство, здания и сооружения - 5 подкомитетов;
- наружные и внутренние инженерные сети, оборудование - 4 подкомитета;
- строительные конструкции и основания - 9 подкомитетов;
- рабочие группы по строительным материалам - 9 рабочих групп.

В качестве смежных технических комитетов по стандартизации в области строительства, строительных материалов и изделий можно отметить следующие ТК, имеющие в области деятельности соответствующие объекты стандартизации и (или) имеющие в своем составе соответствующие подкомитеты (рабочие группы):

- ТК 16 «Электроэнергетика»;
- ТК 032 «Внутренний водный транспорт»;
- ТК 034 «Воздушный транспорт»;
- ТК 039 «Энергосбережение, энергоэффективность и энергоменеджмент»;
- ТК 041 «Стекло»;
- ТК 045 «Железнодорожный транспорт»;
- ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»;
- ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»;
- ТК 099 «Алюминий»;
- ТК 106 «Цветметпрокат»;
- ТК 142 «Технологический инжиниринг и проектирование»;
- ТК 150 «Метрополитены»;
- ТК 151 «Мелиорация»;
- ТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные»;
- ТК 197 «Асбест»;
- ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов»;
- ТК 214 «Защита изделий от коррозии, старения и биоповреждений»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- ТК 271 «Установки холодильные»;

- ТК 274 «Пожарная безопасность»;
- ТК 318 «Морфлот»;
- ТК 321 «Ракетно-космическая техника»;
- ТК 322 «Атомная техника»;
- ТК 323 «Авиационная техника»;
- ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»;
- ТК 332 «Светотехнические изделия, освещение искусственное»;
- ТК 336 «Заземлители»;
- ТК 337 «Электроустановки зданий»;
- ТК 339 «Безопасность сырья, материалов и веществ»;
- ТК 340 «Антитеррористическая деятельность»;
- ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 358 «Акустика»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 366 «Зеленая технология жизнедеятельности, зеленая инновационная продукция»;
- ТК 367 «Чугун, прокат и металлоизделия»;
- ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»;
- ТК 385 «Материалы и покрытия лакокрасочные»;
- ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»;
- ТК 418 «Дорожное хозяйство»;
- ТК 480 «Связь»;
- ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»;
- ТК 703 «Удобная дорога» и др.

В качестве основных проблем стандартизации необходимо отметить следующие:

- дублирование работ по стандартизации и отсутствие координации данных работ со смежными техническими комитетами (более 40 ТК, например, ТК 045 «Железнодорожный транспорт», ТК 418 «Дорожное хозяйство», ТК 023 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа», ТК 028 «Оросительное и дренажное оборудование и системы» и др.). В данных ТК созданы подкомитеты (рабочие группы) по строительству.

- структура ТК в области строительства, строительных материалов и изделий не соответствует структурам аналогичных международных ТК ИСО и европейских ТК СЕН в области строительства. Учитывая большой объем стандартизируемых объектов в области строительства (здания и сооружения, строительные материалы и изделия, процессы изысканий,

проектирования и строительства, вопросы предконтрактной оценки и контрактирования как самого строительства, так и других этапов их жизненного цикла объектов капитального строительства, специфика отдельных областей строительства (транспорт, энергетика, подземное строительство и т.д.), требования на стадии эксплуатации объектов и т.д.) требуется разработка большого массива стандартов (в ИСО действует более 900 стандартов ИСО, в СЕН действует около 3000 стандартов ЕН). В этих целях с ИСО и СЕН создано достаточное большое количество ТК ИСО (22 ТК) и ТК СЕН (89 ТК), которые позволяют параллельно работать с таким большим количеством стандартов. При этом структура ТК СЕН исторически чрезмерно детализирована, а в структуре ТК ИСО отсутствует ряд принципиально необходимых ТК, в т.ч. связанных с дорожным строительством, вопросами планировки, вопросами систем теплоснабжения, отопления, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и т.д.

– проведенный анализ показывает, что существующие российские ТК, смежные по отношению к ТК 465 (более 20-ти технических комитетов (приведены в структуре), во многом зеркальны по отношению к ТК ИСО и ТК СЕН. При этом их создание осуществлялось на протяжении ряда лет эволюционно по мере готовности организаций взять на себя ведение работ по стандартизации. Например, ТК 041 «Стекло» (аналог ТК 160 ИСО и ТК 129 СЕН), ТК 121 «Плиты древесные» (аналог ТК 89 ИСО и ТК 11 СЕН), ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов» (аналог ТК 178 «Лифты»), ТК 357 «Стальные и чугунные трубы, баллоны» (аналог ТК 5 ИСО и ТК 110 СЕН) и др.

Необходимость реорганизации структуры и состава ТК в области строительства и строительных материалов обусловлена необходимостью создания доказательной базы действующих технических регламентов ЕАЭС в области безопасности отдельных групп зданий и сооружений (автомобильных дорог (решение Комиссии ТС от 18.10.2011 г. № 827), инфраструктуры железнодорожного транспорта (решение Комиссии ТС от 15.07.2011 г. № 710), высокоскоростного железнодорожного транспорта (решение Комиссии ТС от 15 июля 2011 г. № 710), а также действующих технических регламентов Российской Федерации в области строительства, а именно: технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утвержден постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. № 870), технический регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта (утвержден Постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 623), технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утвержден Постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620), технический регламент о требованиях

пожарной безопасности (принят федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ).

3.6. Заключение по разделу 3 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Российской Федерации»

Сложившаяся ситуация с задержкой на 10 лет принятия ТР на СМиИ привела строительные ассоциации к необходимости обеспечения защиты своих интересов путем локальных решений через включение отдельных видов продукции в Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Внесение отдельных видов строительных материалов и изделий постановлениями Правительства Российской Федерации в единый перечень продукции, подлежащей обязательному декларированию соответствия или обязательной сертификации является вынужденной, но временной мерой, решающей вопрос локально и не системно. Несмотря на определенный положительный результат прямого воздействия барьера в форме введения наличия обязательной оценки соответствия, такой подход в целом не решает всего комплекса проблем по установлению требований, правил, схем и процедур сертификации (декларирования).

Продолжаются попытки по внесению изменений и дополнений в постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636, устанавливающее процедуры и правила оценки технической пригодности СМиИ. Процедура оценки технической пригодности, которая является одним из видов оценки соответствия и должна устанавливаться в соответствии с законодательством о техническом регулировании исключительно в техническом регламенте, монополизирована единственной организацией, подведомственной Минстрою России, и регулируется иными документами.

В сфере стандартизации СМиИ отмечены отсутствие координации и наличие проблемы дублирования в деятельности профильных ТК, а также наличие большого количества смежных ТК. Данные проблемы могут быть разрешены реорганизацией ТК в соответствии с требованиями основополагающего стандарта ГОСТ Р 1.1-2020, устанавливающего порядок создания и деятельности ТК, а также созданием координирующего органа в области стандартизации в строительстве при Росстандарте.

В то же время нарабатанный массив стандартов, закрепленный за

ТК 144 и рядом смежных ТК на строительные материалы и изделия (независимо от страны происхождения), включенные в Перечень строительных материалов и изделий, подлежащих подтверждению соответствия базовым требованиям безопасности технического регламента, может быть использован, в случае принятия решения о его разработке в рамках ЕАЭС.

В соответствии с частью 6 раздела III Стратегии развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года и дальнейшую перспективу до 2030 года установлено, что «при наличии благоприятных условий в среднесрочной перспективе может быть признана целесообразной разработка технического регламента ЕАЭС о безопасности строительных материалов».

4. Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Беларусь

4.1 Основные положения

Согласно Закону Республики Беларусь 5 июля 2004 г. № 300-3 2/1049 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» законодательство в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из Гражданского кодекса Республики Беларусь, Закона Республики Беларусь 5 июля 2004 г. № 300-3 2/1049 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», иных законов, нормативных правовых актов Президента Республики Беларусь и принятых в соответствии с ними иных нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Государственное регулирование в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности осуществляется Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь, местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами и иными государственными органами в пределах их полномочий в соответствии с законодательством.

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, являющееся специально уполномоченным государственным органом в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в пределах своей компетенции:

- разрабатывает и принимает нормативные правовые акты в

области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе разрабатывает и утверждает (вводит в действие) технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации в соответствии с законодательством о техническом нормировании и стандартизации;

- согласовывает проекты технических нормативных правовых актов, используемых в архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе нормы и правила пожарной безопасности, нормы и правила по обеспечению промышленной безопасности, санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, государственные стандарты, устанавливающие требования к процессам, материалам и оборудованию, относящимся к объектам стандартизации по вопросам архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, устанавливает порядок представления на согласование указанных проектов технических нормативных правовых актов;

- обеспечивает формирование и устанавливает порядок функционирования национального комплекса технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации по вопросам архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

- обеспечивает официальное распространение (предоставление) утвержденных им технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации по вопросам архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе в составе баз и банков данных, иных информационных ресурсов, а также официальное распространение (предоставление) государственных стандартов Республики Беларусь по вопросам архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в порядке, установленном законодательством о техническом нормировании и стандартизации;

- участвует в осуществлении технического нормирования, стандартизации, обеспечивает выдачу свидетельств о технической компетентности систем производственного контроля и подтверждение соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации по вопросам архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, обеспечивает техническую оценку пригодности материалов и изделий для применения в строительстве, за исключением технических средств противопожарной защиты и пожаротушения, устанавливает порядок осуществления этой оценки, определяет из числа подчиненных государственных организаций орган, уполномоченный на подготовку и выдачу технических свидетельств, за исключением органа, уполномоченного

на подготовку и выдачу технических свидетельств на технические средства противопожарной защиты и пожаротушения;

- устанавливает порядок осуществления оценки систем производственного контроля, определяет из числа подчиненных государственных организаций уполномоченную по оценке систем производственного контроля;

- участвует в работе по вопросам международной и межгосударственной (региональной) стандартизации;

- совместно с Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь утверждает по предложениям субъектов технического нормирования и стандартизации состав технических комитетов по стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, перечень закрепляемых за ними объектов стандартизации, положения об этих технических комитетах.

В настоящее время в Республике Беларусь действует технический регламент ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ), который распространяется на:

- завершенные строительством (возведенные, реконструированные, с завершенным капитальным ремонтом, реставрированные) и вводимые в эксплуатацию здания и сооружения, распределительную инженерную инфраструктуру первого-четвертого классов сложности на стадии проектирования, строительства, эксплуатации и сноса независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности;

- выпускаемую в обращение проектную документацию на возведение, реконструкцию, реставрацию, капитальный ремонт объектов первого-четвертого классов сложности независимо от страны происхождения;

- выпускаемые в обращение строительные материалы и изделия (независимо от страны происхождения), работы в строительстве (согласно Приложению к ТР 2009/013/ВУ).

Подтверждение соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента ТР 2009/013/ВУ выпускаемых в обращение сооружений, проектной документации, указанных в приложении к техническому регламенту строительных материалов и изделий, работ в строительстве носит обязательный характер и осуществляется путем принятия декларации о соответствии существенным требованиям безопасности технического регламента либо проведения сертификации.

Декретом Президента Республики Беларусь 23.11.2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» Совету Министров Республики Беларусь

поручалось до 01.01.2020 г. обеспечить разработку, проведение публичного обсуждения и внесение в Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь проекта Кодекса Республики Беларусь об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (Кодекс РБ). Давалось поручение предусмотреть в этом проекте мероприятия по дальнейшему совершенствованию и упрощению требований к архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, минимизацию административных процедур и вмешательства государственных органов в строительную деятельность, а также:

- обобщение и актуализацию нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
- дальнейшее сокращение, упорядочение и консолидацию требований технических нормативных правовых актов (включая противопожарные, санитарные и природоохранные требования) к строительству объектов;
- повышение ответственности разработчиков проектной документации, лиц и организаций, осуществляющих технический надзор, и иных субъектов за выполнение своих функций в процессе осуществления строительной деятельности.

Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь разработан проект Кодекса РБ. Проходят процедуры его согласования и доработки. По состоянию на 10.04.2020 г. Кодекс РБ пока не был принят.

4.2. Нормативные документы и стандарты в сфере строительства и СМиИ

Согласно Указу Президента Республики Беларусь от 5 июня 2019 г. № 217 «О строительных нормах и правилах»:

- обязательные для соблюдения требования в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности при градостроительном планировании, размещении объектов строительства и застройке территорий, проектировании и строительстве зданий и сооружений устанавливаются в строительных нормах;
- добровольные для применения правила в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности устанавливаются в строительных правилах;
- строительные нормы и правила являются техническими нормативными правовыми актами, не относящимися к области технического нормирования и стандартизации, разрабатываются и утверждаются Министерством архитектуры и строительства.

Обязательные для соблюдения требования и добровольные для

применения правила в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности не могут устанавливаться в иных технических нормативных правовых актах, не относящихся к области технического нормирования и стандартизации, а также в технических регламентах, технических кодексах установившейся практики, государственных стандартах, общегосударственных классификаторах Республики Беларусь.

После введения в действие строительных норм и правил обязательные для соблюдения требования и добровольные для применения правила в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, содержащиеся в технических нормативных правовых актах, не являющихся строительными нормами и правилами, не применяются.

Указ Президента Республики Беларусь 5 июня 2019 г. № 217 «О строительных нормах и правилах» является одной из мер по повышению эффективности строительного комплекса Республики Беларусь.

Указ наделяет Минстройархитектуры полномочиями по вопросам нормирования в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и утверждения обязательных для применения строительных норм с одновременным ограничением полномочий иных органов государственного управления, организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь в регулировании строительной деятельности.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.08.2019 г. № 517 «О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 05.06.2019 г. № 217» утверждены: правила разработки строительных норм и правил, их утверждения и применения; Положение о Межведомственном совете по вопросам архитектуры, градостроительства и строительства; состав Межведомственного совета по вопросам архитектуры, градостроительства и строительства.

Технические кодексы установившейся практики, прошедшие процедуру разработки, могут утверждаться в виде строительных норм и строительных правил без прохождения процедуры, устанавливаемой Правилами разработки строительных норм и правил, их утверждения и применения, утвержденными настоящим постановлением, после их согласования Межведомственным советом по вопросам архитектуры, градостроительства и строительства. Перечень таких технических кодексов установившейся практики согласовывается с Межведомственным советом по вопросам архитектуры, градостроительства и строительства.

Справочно: В настоящее время Министерством архитектуры и строительства утверждены 33 строительных нормы, в том числе:

- 1 по блоку «Предпроектные и проектные работы»;
- 4 - «Организация строительного производства»;

- 6 - «Основные положения надежности зданий и сооружений»;
- 3 - «Пожарная безопасность»;
- 4 - «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, благоустройство территорий»;
- 4 - «Сооружения транспорта и транспортная инфраструктура»;
- 3 - «Водоснабжение и водоотведение»;
- 4 - «Теплоснабжение и холодоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- 1 - «Газоснабжение»;
- 2 - «Электроснабжение, электросиловое оборудование и электрическое освещение, телефонизация, радиофикация и телефикация»;
- 1 - «Кровли, изоляционные покрытия».

Все разрабатываемые строительные нормы и строительные правила в обязательном порядке должны проходить публичное обсуждение на сайте Минстройархитектуры не менее 60 и не более 90 календарных дней.

Срок введения в действие строительных норм составляет не ранее 60 календарных дней после их официального опубликования, строительных правил - не ранее 60 календарных дней со дня их утверждения.

План разработки строительных норм на 2020 год предусматривает разработку 27 строительных норм. Крайние сроки разработки - ноябрь 2020 г.

В вопросах совершенствования нормативной базы строительства приоритетным является внедрение европейских норм и стандартов в практику проектирования и строительства.

С 1 января 2010 г. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов Республики Беларусь в области архитектуры и строительства дополнен блоком европейских норм и стандартов.

Реализованные и намеченные к реализации мероприятия представляют собой продуманный подход к интеграции в европейскую систему технического нормирования.

Комплекс мер по принятию и внедрению в Республике Беларусь стандартов ЕС по аналогии со странами – членами ЕС позволяет расширить экспорт строительной продукции и услуг в страны Восточной и Центральной Европы, а также снять технические барьеры при реализации инвестиционных проектов на территории страны.

Изучение опыта ФРГ, Австрии, Польши, Литвы в части гармонизации нормативных требований и внедрения новых стандартов EN в сфере архитектурной и строительной деятельности позволило установить, что каждое государство – член Европейского союза имеет независимую систему нормирования в этой области, гармонизированную с общеевропейскими

подходами лишь в отдельных направлениях.

Гармонизация осуществляется в рамках реализации Директивы 86/106/ЕЕС и Регламента 305/ЕС по сближению правовых и административных предписаний государств – членов в области строительных изделий и материалов, а также Директивы 2002/91/ЕС по энергетическим характеристикам зданий. Основой процесса гармонизации является принятие и внедрение стандартов ЕС в области проектирования строительных конструкций (Еврокодов) и стандартов, гармонизированных с Директивой 89/106/ЕЕС и Регламентом 305/ЕС.

По аналогии с европейской практикой, но в более сжатые сроки такая работа была выполнена на территории Республики Беларусь. В частности, Минстройархитектуры разработаны и утверждены 58 технических кодексов по расчету и проектированию конструкций из различных материалов, идентичных Еврокодам. Принятие в Республике Беларусь указанных технических нормативных правовых актов (ТНПА) сопровождалось разработкой национальных приложений в рамках, допускаемых европейским Руководством L по внедрению Еврокодов в части климатических условий, характеристик применяемых материалов, расчетных методик и т.п.

В первую очередь, были утверждены в качестве национальных все 668 европейских стандартов, гармонизированных с Директивой 89/106/ЕЕС, на которые даны ссылки в Еврокодах.

Именно этот блок технических нормативных правовых актов принимается всеми странами ЕС в области строительства.

Кроме того, с целью повышения конкурентоспособности отечественных строительных материалов и изделий, организации импортозамещения в Республике Беларусь утверждено более 700 гармонизированных с европейскими и международными нормами стандартов (СТБ EN, СТБ ISO), регламентирующих технические требования и методы испытаний стеновых материалов и изделий, цементов, заполнителей для строительных работ, теплоизоляционных, кровельных и гидроизоляционных материалов, отделочных и облицовочных изделий, строительного стекла.

Их использование, наряду с утвержденными, согласно Программе внедрения ТНПА, обеспечивает возможность получения белорусскими предприятиями СЕ-маркировки и поставки выпускаемой продукции на европейский рынок.

Следует отметить, что принятые ТНПА следует рассматривать в комплексе, поскольку эффективно работать нормативные акты могут только в системе.

Внедрение в практику проектирования и строительства отдельно взятых стандартов EN, без учета статуса и вида технического нормативного

правового акта часто экономически нецелесообразно и безосновательно.

4.3. Технический регламент ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»

Еще одним важнейшим шагом по интеграции в европейскую систему нормирования стал технический регламент ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», утвержденный Постановлением Совета Министров РБ от 21.12.2009 г. № 1748. Технический регламент разработан на основе директив 86/106/ЕЕС и 2002/91/ЕС и определяет требования безопасности к зданиям, сооружениям, строительным материалам и изделиям, правила подтверждения соответствия требованиям технического регламента, а также маркировки знаком соответствия.

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.

С введением в действие указанного технического нормативного правового акта количество обязательных при проектировании требований ограничено соблюдением существенных требований безопасности:

- механической прочности и устойчивости;
- пожарной безопасности;
- гигиены, защиты здоровья и наследственности человека, охраны окружающей среды;
- защиты от шума и вибрации;
- безопасности при эксплуатации;
- экономии энергии и тепловой защиты.

Такой подход полностью идентичен действующему в странах ЕС.

Однако, с введением в действие технического регламента стало возникать множество вопросов по данному документу и, в первую очередь, связанных с его внедрением, порядком действия наряду с национальными ТНПА, внедрением в практику проектирования и строительства. Некоторые процедуры, изложенные в техническом регламенте (подтверждение соответствия сооружений, проектной документации) были введены впервые и до настоящего времени уполномоченными органами не осуществлялись. Это объясняется тем, что в перечне ТНПА в области архитектуры и строительства это был первый технический регламент, введенный в действие.

Учитывая данные обстоятельства были разработаны изменения и дополнения в технический регламент, которые направлены на оптимизацию временных и финансовых затрат при ведении бизнеса всеми субъектами хозяйствования при безусловном закреплении ответственности производителя за выпущенную продукцию или выполненные работы. Так в частности:

- более детально конкретизирована область применения технического регламента;
- расширен перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента, введена сертификация работ в строительстве;
- актуализированы некоторые термины и их определения, а также приведены новые термины;
- внесены уточнения по вопросу определения и оценки рисков;
- оговорено, когда заказчик (застройщик), проектировщик составляет декларацию о соответствии на сооружение и проектную документацию. Конкретизирован перечень технической документации, подтверждающий соответствие сооружения существенным требованиям безопасности. Установлен порядок оформления декларации о соответствии проектной документации и нанесения знака соответствия. Приведен порядок сертификации работ в строительстве. Упрощена процедура оценки соответствия строительных материалов и изделий, путем исключения дублирования административных процедур. Закреплена необходимость регистрации деклараций о соответствии сооружений, проектной документации, строительных материалов и изделий;
- уточнен порядок маркировки знаком соответствия;
- внесены изменения в части ответственности к изготовителям, импортерам, проектировщикам, исполнителям работ в строительстве, застройщикам.

В приложении к регламенту закреплён перечень строительных материалов и изделий, работ в строительстве, подлежащих подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента, а также определены их формы подтверждения соответствия.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 февраля 2012 г. № 125 «О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2009 г. № 1748» внесены изменения в технический регламент Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2009 г. № 1748.

Согласно данному изменению утвержден перечень строительных материалов и изделий, работ в строительстве, подлежащих подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента (Перечень), который вступил в действие с 21 августа 2012 года.

В соответствии с ТР 2009/013/ВУ (часть 5 статьи 3) строительные материалы и изделия должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы их основные характеристики соответствовали существенным требованиям безопасности, в том числе определенным взаимосвязанными техническими нормативными правовыми актами, а их применение по назначению обеспечивало соблюдение базовых требований безопасности, указанных в статье 5 ТР «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

В соответствии со статьей 4 ТР 2009/013/ВУ строительные материалы и изделия, работы в строительстве и проектная документация могут размещаться на рынке, при их соответствии существенным требованиям безопасности настоящего технического регламента, а также других технических регламентов, требования которых на них распространяются. Строительные материалы и изделия, работы в строительстве, соответствующие существенным требованиям безопасности настоящего технического регламента, маркируются знаком соответствия существенным требованиям безопасности настоящего технического регламента. При несоответствии существенным требованиям безопасности настоящего технического регламента строительные материалы и изделия, работы в строительстве не должны быть маркированы знаком соответствия и не допускаются к размещению на рынке.

В соответствии со статьей 6 ТР 2009/013/ВУ соответствие сооружений, проектной документации, строительных материалов и изделий, работ в строительстве настоящему техническому регламенту обеспечивается непосредственным выполнением его существенных требований безопасности и (или) выполнением требований взаимосвязанных технических нормативных правовых актов. Выполнение требований взаимосвязанных технических нормативных правовых актов свидетельствует о выполнении существенных требований безопасности настоящего технического регламента. Перечень взаимосвязанных технических нормативных правовых актов устанавливает Министерство архитектуры и строительства.

При неприменении взаимосвязанных технических нормативных правовых актов или при их отсутствии подтверждение соответствия строительных материалов и изделий существенным требованиям безопасности осуществляется в соответствии со статьей 7 ТР 2009/013/ВУ. Методы контроля и испытаний строительных материалов и изделий, а также

работ в строительстве устанавливаются во взаимосвязанных технических нормативных правовых актах. При их отсутствии уполномоченный орган определяет или разрабатывает методики контроля, измерений и испытаний строительных материалов и изделий, а также работ в строительстве в порядке, установленном техническими нормативными правовыми актами.

Структура подтверждения соответствия в Республике Беларусь схематично приведена на рисунке 8.

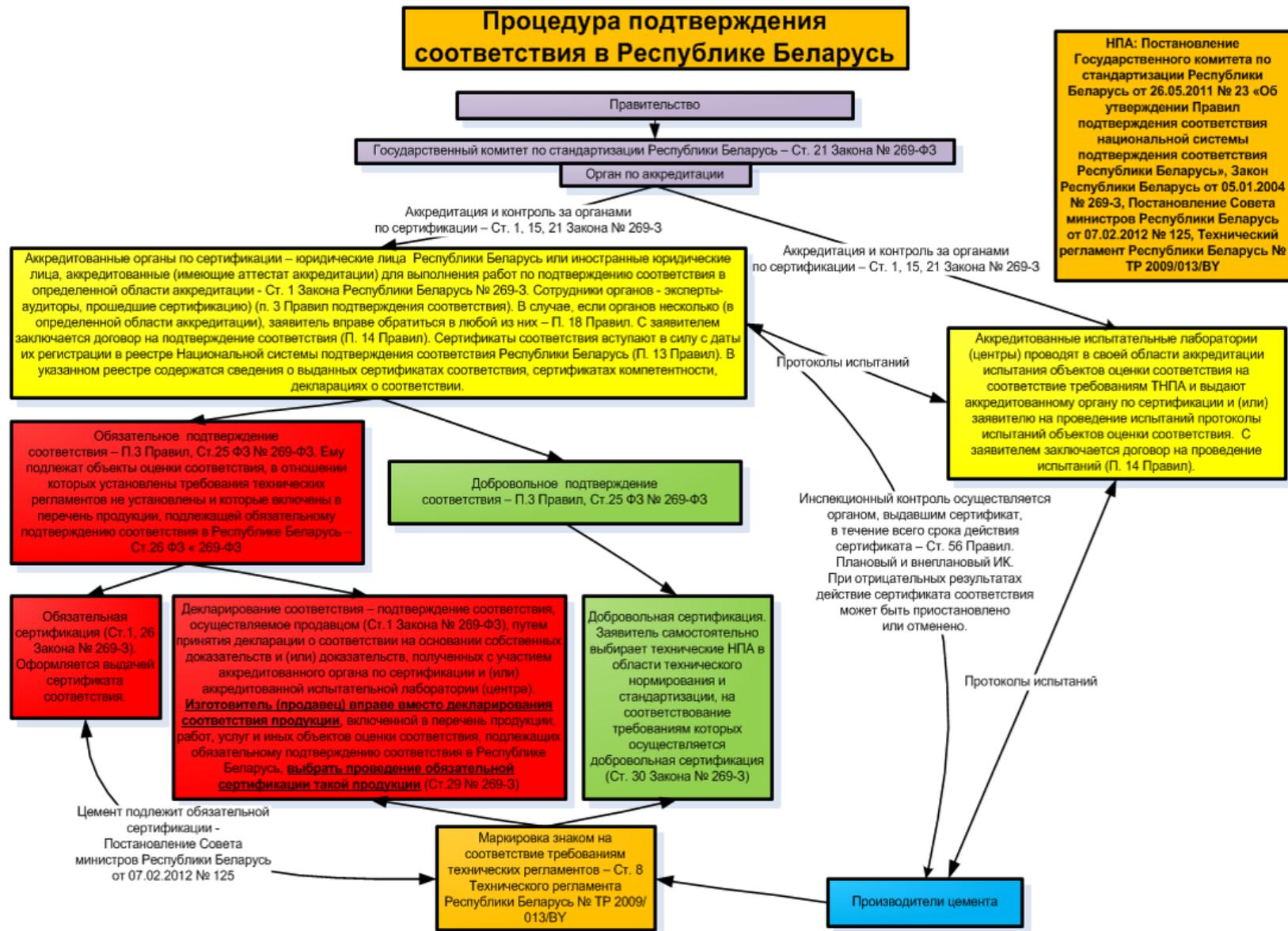


Рисунок 8 – Структура подтверждения соответствия в Республике Беларусь

В соответствии со статьей 7 ТР 2009/013/ВУ подтверждение соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента выпускаемых в обращение указанных в приложении к техническому регламенту строительных материалов и изделий, работ в строительстве носит обязательный характер и осуществляется путем принятия декларации о соответствии существенным требованиям безопасности настоящего технического регламента либо проведения сертификации.

В соответствии с частью 2 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ Заказчик (застройщик) или его уполномоченный представитель должен иметь комплект технической документации, подтверждающий соответствие сооружения существенным требованиям безопасности технического регламента на этапах проектирования и строительства и включающий (в части СМиИ): декларации о соответствии, сертификаты соответствия, технические свидетельства в отношении строительных материалов и изделий, примененных при строительстве; сертификаты соответствия работ в строительстве; документы, подтверждающие гигиеническую и пожарную безопасность применяемых строительных материалов и изделий, область и условия их применения.

В соответствии с частью 5 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ Изготовитель (импортер) или его уполномоченный представитель в части строительных материалов и изделий, указанных в приложении к техническому регламенту, получает сертификат соответствия или оформляет декларацию о соответствии на основании технической оценки пригодности строительных материалов и изделий и маркирует их знаком соответствия согласно статье 8 ТР 2009/013/ВУ.

Подтверждение соответствия в форме декларирования соответствия на основании технической оценки пригодности строительных материалов и изделий (систем), свойства и условия применения которых влияют на обеспечение безопасности сооружений, строительных конструкций, их частей и элементов внутренних инженерных систем для жизни и здоровья людей, имущества и окружающей среды, осуществляется:

- при отсутствии государственных (межгосударственных) стандартов, введенных в действие на территории Республики Беларусь, устанавливающих требования к строительным материалам и изделиям (системам) либо в случае изготовления их по зарубежным нормам;

- в отношении строительных материалов и изделий (систем), вновь разрабатываемых или модернизированных, изготавливаемых по техническим условиям, свойства и условия применения которых полностью или частично не регламентированы государственными (межгосударственными)

стандартами, введенными в действие на территории Республики Беларусь, либо отличаются от их требований.

При этом Изготовитель (импортер) или его уполномоченный представитель должен иметь комплект технической документации, обеспечивающий подтверждение соответствия строительных материалов и изделий существенным требованиям безопасности ТР 2009/013/ВУ и включающий:

- декларацию о соответствии либо сертификат соответствия, техническое свидетельство в отношении строительных материалов и изделий;
- комплект конструкторской и (или) технологической документации, подтверждающий выполнение существенных требований безопасности ТР 2009/013/ВУ (при наличии);
- протоколы первичных типовых испытаний образцов строительных материалов и изделий, проведенных для подтверждения их соответствия существенным требованиям безопасности взаимосвязанных технических нормативных правовых актов;
- документы, свидетельствующие о наличии системы производственного контроля изготовителя в части проведения испытаний (свидетельство о технической компетентности или аттестат аккредитации испытательного подразделения), за исключением импортера;
- сертификаты соответствия (декларации о соответствии, технические свидетельства) комплектующих изделий, материалов и сырья, используемых для производства строительных материалов и изделий (при необходимости);
- документы, подтверждающие наличие разработанной и внедренной системы менеджмента качества, или копию сертификата соответствия системы менеджмента качества;
- протоколы испытаний сварных соединений (для сварных соединений с ненормированной прочностью);
- свидетельство об оценке сварочного производства (для сварных соединений с нормированной прочностью).

В соответствии с частью 6 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ сертификация строительных материалов и изделий и регистрация деклараций о соответствии проводятся в соответствии с требованиями Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь.

В соответствии с частью 7 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ работы по технической оценке пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве осуществляются уполномоченными органами по подготовке и выдаче технических свидетельств, назначенными

Министерством архитектуры и строительства, а для средств противопожарной защиты и пожаротушения - уполномоченными органами, назначенными Министерством по чрезвычайным ситуациям, в соответствии с законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами.

При этом уполномоченный орган:

- организует проведение испытаний образцов строительных материалов и изделий для определения значений показателей безопасности и качества;

- устанавливает действительные значения показателей безопасности и качества строительных материалов и изделий, обеспечивающие соблюдение существенных требований безопасности ТР 2009/013/ВУ;

- определяет условия и область применения строительных материалов и изделий.

В соответствии с частью 9 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ комплекты технической документации должны храниться не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства строительных материалов и изделий (у изготовителя или уполномоченного представителя изготовителя на территории Республики Беларусь), не менее пяти лет со дня реализации последнего изделия из партии строительных материалов и изделий (у импортера на территории Республики Беларусь) и представляются органам государственного надзора по их требованию.

В соответствии с частью 10 статьи 7 ТР 2009/013/ВУ декларации о соответствии сооружений, проектной документации, строительных материалов и изделий подлежат регистрации в соответствии с требованиями Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь. Декларация о соответствии вступает в силу с даты регистрации.

В этой связи для строительных материалов и изделий (независимо от страны происхождения) необходимо наличие сертификатов соответствия или деклараций о соответствии в зависимости от указанной в Перечне формы подтверждения соответствия, для работ в строительстве - сертификатов соответствия.

Технический регламент ТР 2009/013/ВУ не распространяется на:

- строительные материалы и изделия, ввезенные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в качестве комплектующих изделий, материалов и сырья для использования в собственном производстве товаров при наличии у них сертификатов соответствия или деклараций о соответствии Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь на готовую продукцию, производимую с применением

указанных комплектующих;

- строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве образцов, экспонатов и рекламных материалов для проведения выставок, ярмарок, рекламных акций;

- строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве проб и образцов для проведения испытаний в целях сертификации или принятия декларации о соответствии Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, испытаний и исследований в других целях;

- строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве сырья, материалов и комплектующих для выполнения заказов зарубежных организаций на изготовление продукции в соответствии с заключенными договорами, не предназначенной для реализации на территории Республики Беларусь;

- строительные материалы и изделия, ввезенные для использования в научно-исследовательских целях, в том числе для выполнения научно-исследовательских программ;

- строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве иностранной безвозмездной помощи;

- строительные материалы и изделия, поставляемые на экспорт по внешнеторговым контрактам;

- строительные материалы и изделия, ввезенные для использования дипломатическими или консульскими представительствами иностранных государств, представительствами международных организаций или предназначенные исключительно для обеспечения деятельности представительств иностранных организаций.

В соответствии с Приложением к техническому регламенту ТР 2009/013/ВУ установлен Перечень строительных материалов и изделий (независимо от страны происхождения), работ в строительстве, подлежащих подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ), который содержит 27 групп СМиИ:

1. Арматура, арматурные изделия, анкеры и крепежные изделия;
2. Арматура трубопроводная для устройства трубопроводов наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, канализации, водоотведения (дренажа), отопления (теплоснабжения);
3. Заполнение проемов в строительных ограждающих конструкциях с нормируемым пределом огнестойкости;
4. Заполнители бетонов и растворов;

5. Зенитные фонари и люки дымоудаления;
6. Изделия бетонные и железобетонные;
7. Изделия для заполнения проемов: окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки;
8. Изделия для наружных систем сбора и отвода дождевых вод;
9. Изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок;
10. Изделия и арматура электромонтажные;
11. Изделия профильные погонажные из полимерных материалов, в том числе профили поливинилхлоридные для окон и дверей;
12. Комплекты изделий из различных материалов для конструктивных систем несущих и ограждающих конструкций сооружений;
13. Материалы лакокрасочные фасадные, а также материалы и изделия для защиты строительных изделий и конструкций от коррозии;
14. Материалы и изделия кровельные и гидроизоляционные;
15. Материалы вяжущие;
16. Материалы и изделия из древесины;
17. Материалы и изделия изоляционные, звукоизоляционные, теплоизоляционные, герметизирующие и уплотняющие;
18. Материалы и изделия отделочные для внутренней и наружной отделки сооружений;
19. Материалы и изделия геотекстильные;
20. Материалы и изделия для устройства покрытия пола;
21. Металлические изделия и конструкции;
22. Панели стен, покрытий, перекрытий и перегородок;
23. Смеси и добавки для бетонов и растворов;
24. Средства противопожарной защиты и пожаротушения;
25. Стекло строительное и изделия строительного назначения из него;
26. Трубы и фасонные части к ним для устройства трубопроводов наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, канализации, водоотведения (дренажа), отопления (теплоснабжения);
27. Штучные стеновые материалы.

В свою очередь указанные группы СМиИ объединяют 324 подгруппы продукции.

В целях реализации требований технического регламента Постановлением Министерства архитектуры и строительства №7 от 04.03.2016 г. был утвержден Перечень технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом (ТР 2009/013/ВУ), а впоследствии в него были внесены изменения (дополнения) Постановлением Министерства архитектуры и строительства №13 от 18.05.2016 г. «О внесении дополнений в Перечень технических нормативных правовых актов,

взаимосвязанных с техническим регламентом (ТР 2009/013/ВУ)» и Постановлением Министерства архитектуры и строительства № 26 от 4 ноября 2016 г. «О внесении дополнений и изменений в Перечень ТНПА, взаимосвязанных с ТР 2009/013/ВУ».

Совершенствование системы технического нормирования и стандартизации в строительном секторе Республики Беларусь приведено на рисунке 9.



Рисунок 9 – Совершенствование системы технического нормирования и стандартизации в строительном секторе Республики Беларусь

Перечень строительных материалов и изделий, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь приведен в **Приложении 6 к настоящему Отчету**.

В доказательную базу технического регламента для строительных материалов и изделий входят 303 стандарта, из них 233 СТБ (при этом 79 СТБ идентичны стандартам ЕН или ИСО) и 70 межгосударственных стандартов ГОСТ.

Оценка соответствия строительной продукции проводится в соответствии с Законом Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 437-З «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия», «Правилами подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь», утвержденными Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 июля 2017 г. № 61. В данных документах установлены схемы и процедуры подтверждения соответствия, действия органа по сертификации в отношении выданных сертификатов (приостановление, отмена), отказ в выдаче сертификата соответствия.

Орган по сертификации строительных материалов и изделий оказывает услуги по сертификации и декларированию в соответствии с действующей областью аккредитации. Финансирование органа по сертификации осуществляется за счет средств заказчиков. Стоимость договоров на проведение сертификации рассчитывается исходя из утвержденных руководителем органа по сертификации трудозатрат.

Трудоемкость проведения сертификации продукции и изделий составляет:

- Схема 1с – от 6,35 до 7,85 дней, при подаче 1-ой заявки (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Республики Беларусь);
- Схема 1с – 19,8 при подаче 1-ой заявки (для иностранных заявителей);
- Схема 1с – 18 дней (для заявителей стран СНГ);
- Схема 2с – от 4,2 до 6,2 дней;
- Схема 3с – от 3,15 до 4,15 дней.

Указанная трудоемкость рассчитана для проведения работ по сертификации продукции по одной заявке. При одновременной подаче «Заявителем» нескольких заявок на сертификацию продукции, трудозатраты увеличиваются с учетом фактических затрат времени от 10% до 85% по каждой последующей заявке, в зависимости от схемы сертификации. Стоимость регистрации декларации 96 руб. (РБ).

Орган по сертификации может отказать заказчику в принятии заявки или сохранении действия договора на сертификацию, если существуют явные и существенные причины, такие как участие заказчика в незаконной деятельности, наличие риска беспристрастности, повторное обнаружение несоответствий требованиям сертификации или аналогичные причины, касающиеся заказчика.

Заявители на подтверждение соответствия имеют право:

- выбирать для выполнения работ по подтверждению соответствия любой аккредитованный орган по сертификации с соответствующей областью аккредитации;
- выбирать любую схему подтверждения соответствия из числа схем, предусмотренных для этого объекта оценки соответствия с учетом условий применения;
- применять знаки соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, за исключением знака соответствия техническому регламенту, для маркировки объектов оценки соответствия, на которые имеется сертификат соответствия;
- обжаловать в Государственном комитете по стандартизации

Республики Беларусь и (или) органе по аккредитации решение и (или) действия (бездействие) аккредитованного органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центра), а в случае несогласия с их решением – в суде;

- осуществлять иные права в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Заявители на подтверждение соответствия обязаны:

- обеспечивать беспрепятственный доступ на территорию предприятия, соответствующему оборудованию, персоналу, субподрядчикам, а также предоставление на рассмотрение документов и записей представителям органа по сертификации, а также при необходимости наблюдателю, и создавать им все необходимые условия, при выполнении работ по подтверждению соответствия;

- выполнять требования Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, связанные с прохождением процедур подтверждения соответствия, включая реализацию соответствующих изменений, доведенных органом по сертификации;

- обеспечивать соответствие объекта оценки соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, указанных в сертификате соответствия или зарегистрированной декларации о соответствии;

- применять знак соответствия техническому регламенту для маркировки объектов оценки соответствия, в отношении которых проведены все установленные в технических регламентах процедуры подтверждения соответствия и которые соответствуют требованиям всех распространяющихся на эти объекты технических регламентов;

- приостанавливать или прекращать в установленном порядке реализацию продукции, если продукция не соответствует требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, указанных в сертификате соответствия, или зарегистрированной декларации о соответствии, либо в случае добровольной сертификации обратиться в установленном порядке в аккредитованный орган по сертификации за прекращением или приостановлением действия сертификата соответствия, прекратить ссылаться на указанные документы об оценке соответствия и не применять знаки соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь для маркировки объектов оценки соответствия, если эти объекты не соответствуют требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, указанных в сертификате соответствия.

Владелец сертификата соответствия несет установленную законодательством Республики Беларусь ответственность за поставку (реализацию) сертифицированной и маркированной знаком соответствия продукции, не отвечающей требованиям, установленным в ТНПА, указанных в сертификате соответствия. Нарушение владельцем подлинника сертификата соответствия порядка выдачи копий сертификата или порядка передачи подлинника сертификата другим юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для оформления копий сертификатов соответствия, или неправомерное использование сертификата и/или знака соответствия, а также некорректные ссылки в документации или различных публикациях влечет за собой приостановление или отмену органом по сертификации действия сертификата соответствия.

В соответствии с указанным приложением к техническому регламенту (ТР 2009/013/ВУ) подлежат обязательной сертификации следующие виды строительных работ:

- возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- заполнение оконных и дверных проемов;
- монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений;
- монтаж деревянных конструкций;
- монтаж каменных и армокаменных конструкций;
- монтаж легких ограждающих конструкций;
- монтаж наружных сетей и сооружений;
- монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- монтаж стальных конструкций;
- устройство антикоррозионных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений;
- устройство дорожных покрытий пешеходных зон из тротуарных плит;
- устройство изоляционных покрытий;
- устройство кровли;
- устройство оснований, фундаментов зданий и сооружений;
- устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Сертификация работ в строительстве осуществляется в соответствии с ТКП 5.1.04-2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация выполнения работ, оказания услуг. Основные положения», ТКП 5.3.13-2007 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация работ (услуг) в строительстве. Порядок проведения».

Введение обязательной сертификации работ в строительстве обусловлено необходимостью выполнения положения законодательных актов Республики Беларусь в части обеспечения потребителей качественными, а главное безопасными в эксплуатации зданиями и сооружениями. При этом обязательному подтверждению соответствия подлежат строительные работы по устройству наиболее ответственных конструкций, влияющих на надёжность, устойчивость строящихся зданий и сооружений. В Республике Беларусь аккредитовано 26 органов по сертификации работ в строительстве.

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2009 г. № 1748 «Об утверждении технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» Министерству архитектуры и строительства Республики Беларусь предоставлено право разъяснять вопросы применения технического регламента (ТР 2009/013/ВУ).

В целях разъяснения положений технического регламента (ТР 2009/013/ВУ) Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь №33 от «09» ноября 2012 г. были утверждены «Методические рекомендации по применению технического регламента ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», в которых было отмечено следующее:

- определение и оценка рисков проводятся с учетом ТНПА, регламентирующих допустимые уровни и правила определения и расчета рисков. Оценка риска предполагает наличие установленных допустимых уровней риска и утверждённых методик определения уровня риска. До введения в действие указанных ТНПА, проведение оценки риска может не осуществляться;

- сертификация строительных материалов и изделий, работ в строительстве, а также регистрация деклараций о соответствии проводятся аккредитованными органами по сертификации в соответствии с требованиями Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, а именно:

- процедура регистрации деклараций о соответствии проектной документации, зданий (сооружений) осуществляется в соответствии с ТКП 5.2.25-2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Регистрация деклараций о соответствии проектной документации, зданий и сооружений»;

- процедура регистрации деклараций о соответствии строительных материалов и изделий осуществляется в

соответствии с ТКП 5.1.03-2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Декларирования соответствия продукции. Основные положения»;

- сертификация строительных материалов и изделий осуществляется в соответствии с ТКП 5.1.02-2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация продукции. Основные положения», СТБ 5.2.21-2004 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок проведения сертификации строительных материалов и изделий».

- СТБ 5.2.21-2004 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации строительных материалов и изделий» устанавливает:

- порядок подачи заявки на сертификацию строительных материалов и изделий;
- порядок отбора образцов для проведения сертификационных испытаний;
- порядок проверки состояния производства и элементы производственной системы, проверяемые 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.

- сертификация работ в строительстве осуществляется в соответствии с ТКП 5.1.04-2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация выполнения работ, оказания услуг. Основные положения», ТКП 5.3.13-2007 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация работ (услуг) в строительстве. Порядок проведения»;

- техническая оценка пригодности строительных материалов и изделий осуществляется в соответствии с ТКП 45-1.01-46-2006 «Технические свидетельства на применение в строительстве импортируемых строительных

материалов и изделий. Основные положения и порядок выдачи».

Перечень органов по сертификации, аккредитованных на подтверждение соответствия зданий (сооружений), проектной документации, работ в строительстве, строительных материалов и изделий, размещен на сайте Белорусского государственного центра по аккредитации.

4.4. Оценка технической пригодности строительных материалов и изделий в Республике Беларусь

В соответствии с требованиями Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ) технической оценке пригодности подлежат строительные материалы и изделия, свойства и условия применения которых оказывают влияние на соблюдение обязательных требований по надежности и безопасности сооружений, строительных конструкций, их частей и элементов внутренних инженерных систем для обеспечения защиты жизни и здоровья людей, имущества и охраны окружающей среды, в том числе изготовленные по зарубежным нормам и стандартам, не введенным на территории Республики Беларусь.

Подтверждение соответствия в форме декларирования соответствия на основании технической оценки пригодности проводится для строительных материалов и изделий, включенных в соответствующий раздел перечня строительных материалов и изделий, работ в строительстве, подлежащих подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения. Строительные материалы и изделия. Безопасность».

Процедура технической оценки пригодности описана в ТКП 45-1.01-46. Наименования уполномоченных органов Минстройархитектуры РБ, осуществляющих работы по проведению технической оценки пригодности строительных материалов и изделий, указаны в Перечне действующих ТС на применение в строительстве материалов и изделий. Ознакомиться с Перечнем можно в разделе «Технические свидетельства» на сайте РУП «Стройтехнорм» www.stn.by.

Порядок выдачи технических свидетельств на применение в строительстве на территории Республики Беларусь импортируемых строительных материалов и изделий определен ТКП 45-1.01-46-2006 «Технические свидетельства на применение в строительстве импортируемых строительных материалов и изделий. Основные положения и порядок выдачи». Техническое свидетельство удостоверяет пригодность материалов и изделий для применения в строительстве.

4.5. Специфика внедрения европейских стандартов

Следует отметить, что в связи с введением с 01.01.2010 г. на территории Республики Беларусь европейских норм проектирования и стандартов разработана и реализуется «Программа мероприятий по внедрению на предприятиях и в организациях норм проектирования и стандартов Европейского союза в области строительства».

Наряду с гармонизацией национальных ТНПА с нормами проектирования и стандартами EN программа предусматривала реализацию мероприятий еще по трем основным направлениям.

В части внедрения Еврокодов и Евростандартов в практику проектирования необходимы приобретение соответствующего программного обеспечения, переподготовка и повышение квалификации различных категорий специалистов, проведение сравнительного анализа на конкретных объектах проектирования.

По организации обучения предусмотрены разработка и внедрение соответствующих программ в системе высшего и среднего специального образования, переподготовки и повышения квалификации кадров, проведение «круглых столов», обучающих семинаров, международных конференций.

В области внедрения стандартов Европейского союза на предприятиях промышленности строительных материалов и стройиндустрии предусмотрены корректировка технологии и переоснащение производства, оснащение аккредитованных испытательных центров необходимым оборудованием и создание производственных (заводских) лабораторий, переработка технологической документации.

Каждое предприятие, которое реализует мероприятия программы внедрения или стоит перед необходимостью внедрения стандартов EN, должно четко определить цели и задачи внедрения, в том числе их экономическую составляющую, необходимость и последовательность шагов по технологическому переоснащению, изменению порядка технологического контроля, оценки соответствия процесса или продукции, переработки технологической и конструкторской документации.

По сути, каждое предприятие индивидуально разрабатывает программу внедрения.

Утверждение и введение в действие в Республике Беларусь обозначенных европейских стандартов не повлекло за собой отмену национальных ТНПА, а позволило применять их наряду с уже действующим национальным комплексом.

Решение о применении при проектировании и строительстве конкретных технических нормативных правовых актов принимается

заказчиком и проектной организацией с указанием этого условия в контракте (договоре) на проектные работы, задания на проектирование.

Данное положение полностью соответствует европейской практике принятия Еврокодов. На протяжении переходного периода регулирующие органы по строительству должны принимать использование Еврокодов в качестве приоритетной альтернативы ранее существовавшим национальным нормам и правилам для проектирования строительных конструкций. Это необходимо также по причине расхождения пожарно-технической классификации зданий, конструкций и строительных материалов, действующей в странах СНГ и ЕС, а также методах определения этих показателей.

В настоящее время пожарно-техническая классификация строительных и отделочных материалов в Республике Беларусь регламентируется СНБ 2.02.01-98. Документ устанавливает такие пожарно-технические показатели, как горючесть (НГ, Г1-Г4), воспламеняемость (В1-В3), распространение пламени по поверхности (РП1-РП4), токсичность продуктов горения (Т1-Т4), дымообразующая способность (Д1-Д3).

Европейскую классификацию строительных и отделочных материалов определяет EN 13501. Европейская классификация основана на показателях температуры сгорания материала (PCS), индексе распространения пламени (FIGRA), боковом распространении пламени (LFS), общем количестве выделившегося тепла за 600 с (THR600s), общем количестве выделившихся продуктов дымообразования за 600 с (TSP600s), длине распространения пламени (Fs), критическом тепловом потоке и индексе дымообразования (SMOGRA).

Европейская классификация рассматривает не только потенциальное содействие строительного материала развитию пожара в силу его собственных свойств, но и зависимость от способа его практического применения. Поэтому испытания проводят с применением моделирования способов применения материала на практике.

Классификация кровель, а, следовательно, и требования, связанные с определенными классами, в Республике Беларусь в отличие от стран ЕС вообще отсутствует.

Классификация зданий в ЕС определяется высотой и площадью (геометрическими параметрами), а в Республике Беларусь – по уровням ответственности, степени огнестойкости и функциональному назначению.

Одномоментный переход к европейской классификации невозможен, так как все требования к зданиям определяются принятой классификацией, наработанной базой показателей, установленными методиками расчетов и испытаний, хотя все необходимые мероприятия для его осуществления

реализуются совместными усилиями Минстройархитектуры и МЧС РБ.

Еще одним принципиальным вопросом стало принятие концепции обеспечения надежности строительных конструкций.

В Республике Беларусь введены в действие СТБ ЕН 1990-2007 «Еврокод. Основы проектирования несущих конструкций» и СТБ ИСО 2394-2007 «Надежность строительных конструкций. Общие принципы», определяющие подходы к обеспечению надежности строительных конструкций зданий и сооружений в странах Европейского союза.

Реализация комплекса мероприятий по принятию и внедрению в Республике Беларусь стандартов ЕС в области проектирования строительных конструкций (Еврокодов) и стандартов, гармонизированных с Директивой 89/106/ЕЕС по аналогии со странами – членами ЕС, позволила обеспечить расширение экспорта строительной продукции и услуг в страны Восточной и Центральной Европы, а также снять технические барьеры при реализации инвестиционных проектов на территории страны.

Ввиду соответствия принципов и подходов к проектированию объектов строительства в Республике Беларусь европейской практике было принято решение о нецелесообразности в корне менять систему национальных ТНПА, а ограничиться поэтапным и системным введением в нее наиболее прогрессивных и экономически целесообразных положений европейского законодательства в области строительства, норм и стандартов. Аналогичный порядок реализуется во всех странах Европейского союза.

В целях полного устранения технических барьеров в торговле строительными материалами, изделиями и конструкциями как со странами ЕС, так и СНГ, а также обеспечения единых подходов в оценке безопасности проектируемых зданий и сооружений признано целесообразным осуществить переход к европейской классификации материалов, изделий и конструкций по пожарной опасности; поэтапно выполнить анализ номенклатуры технических показателей и методов контроля строительных материалов и изделий с целью оптимизации указанных требований и обеспечения возможности реализации материалов и изделий на внутреннем рынке, а также экспорта в страны ЕС, СНГ с минимальными затратами по оценке их соответствия, а также гармонизировать законодательство Республики Беларусь в области оценки соответствия продукции с европейской практикой в целях обеспечения возможности выпуска и использования продукции по стандартам ЕН на внутреннем рынке.

4.6. Стандартизация строительных материалов и изделий в Республике Беларусь

Все государственные стандарты Республики Беларусь разрабатываются техническими комитетами по стандартизации (ТК) или при их непосредственном участии. Состав ТК формируется на принципах представительства и добровольности участия заинтересованных субъектов технического нормирования и стандартизации. ТК являются добровольными некоммерческими организациями. В РБ в настоящее время функционирует 45 ТК.

ТК в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (ТКС) формируется в соответствии с постановлением Госстандарта и Минстройархитектуры от 2 августа 2017 г. № 64/24 «Об утверждении Положения о порядке создания и деятельности технических комитетов по стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности».

Предложения о создании ТКС по определенным областям деятельности с обоснованием необходимости их создания направляются заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации в РУП «Стройтехнорм», после чего они рассматриваются и согласовываются Госстандартом и Минстройархитектуры.

В настоящее время в Республике Беларусь функционируют 16 технических комитетов по стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности по следующим областям деятельности:

- ТКС 01 «Оценка соответствия и метрология в строительстве»;
- ТКС 02 «Основания и фундаменты, инженерные изыскания»;
- ТКС 03 «Пожарная безопасность»;
- ТКС 04 «Проектирование зданий и сооружений с применением технологии информационного моделирования (BIM-технологии)»;
- ТКС 05 «Водохозяйственное строительство, водоснабжение и водоотведение»;
- ТКС 06 «Теплоэнергетическое оборудование зданий и сооружений»;
- ТКС 07 «Сооружения транспорта»;
- ТКС 08 «Бетонные и железобетонные конструкции, бетоны и растворы»;
- ТКС 09 «Металлические конструкции и изделия»;
- ТКС 10 «Строительные материалы и изделия»;
- ТКС 11 «Производство работ»;
- ТКС 12 «Эксплуатация, обследование, реконструкция зданий и

сооружений»;

- ТКС 13 «Светопрозрачные ограждения в различных конструктивных исполнениях, двери и ворота и приборы к ним»;
- ТКС 14 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»;
- ТКС 15 «Градостроительство»;
- ТКС 16 «Деревянные конструкции и изделия».

4.7. Заключение по разделу 4 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Беларусь»

Принятие и реализации в Республике Беларусь технического регламента ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», разработанного на основе европейских директив 86/106/ЕЕС и 2002/91/ЕС, а также принятие последующих НПА и директивных документов, направленных на совершенствование системы технического регулирования и стандартизации в строительной отрасли Республики Беларусь, способствовало созданию системы технического нормирования в строительной отрасли в значительной степени гармонизированной с европейской системой, в т.ч. в части стандартизации и подтверждения соответствия строительных материалов и изделий.

Системный и комплексный подход позволили разработать и внедрить систему документов, охватывающих весь комплекс вопросов, связанных последовательным внедрением европейского опыта. В целях реализации регламента выпущены «Методические рекомендации по применению технического регламента ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», как аналог европейских руководств по европейским директивам. Оценка технической пригодности СМиИ встроена в систему технического регулирования, в т.ч. в технический регламент ТР 2009/013/ВУ. Накоплен большой практический опыт внедрения европейских стандартов в области строительства, в т.ч. Еврокодов и поддерживающих их стандартов.

В Республике Беларусь эффективно функционируют 16 ТК в области стандартизации в строительстве, межгосударственный МТК 540 «Строительные материалы и изделия» создан на базе белорусской организации.

Перечень строительных материалов и изделий (независимо от страны происхождения), работ в строительстве, подлежащих подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные

материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ) содержит 27 групп СМиИ, которые, в свою очередь, объединяют 324 подгруппы продукции.

Все это позволяет сделать вывод о том, что Технический регламент ТР 2009/013/ВУ может быть использован в качестве основы при разработке технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Учитывая высокий уровень гармонизации белорусских и европейских стандартов в сфере СМиИ, они могут быть использованы при разработке межгосударственных стандартов, а также при их отсутствии в соответствии с положениями Договора ЕАЭС, включены в доказательную базу технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий».

5. Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Казахстан

5.1. Основные положения

В настоящее время законодательство Республики Казахстан в области строительства состоит из:

- Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242-ІІ;
- Закона Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании», в соответствии со статьей 27 которого «Обязательное подтверждение соответствия» продукция, подлежащая обязательному подтверждению соответствия, определяется техническими регламентами;
- Закона Республики Казахстан от 5 октября 2018 года № 183 «О стандартизации»;
- Закона Республики Казахстан от 13 января 2012 года № 541-ІV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности»;
- принятых в Республике Казахстан технических регламентов на строительные материалы и изделия (перечень технических регламентов приведен в таблице 5).

Таблица 5 – Технические регламенты Республики Казахстан в области строительства и строительных материалов (по данным Единой информационной системы технического регулирования и метрологии (ЕИСТРМ))

| № п/п | Наименование Технического регламента | Номер Постановления Правительства Республики Казахстан |
|-------|---|--|
| 1 | Общие требования к пожарной безопасности | 439 |
| 2 | Процедуры подтверждения соответствия | 90 |
| 3 | Требования к безопасности деревянных конструкций | 1265 |
| 4 | Требования к безопасности железобетонных, бетонных конструкций | 1198 |
| 5 | Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий | 1202 |
| 6 | Требования к безопасности конструкций из других материалов | 1351 |
| 7 | Требования к безопасности лакокрасочных материалов и растворителей | 1398 |
| 8 | Требования к безопасности металлических конструкций | 1353 |
| 9 | Требования к маркировке продукции | 724 |
| 10 | Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 1111 |

Один из основных регуляторов в сфере строительства - Республиканское государственное учреждение «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» (Комитет), осуществляющим в пределах компетенции, в соответствии с законодательством Республики Казахстан контрольные и реализационные функции в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, жилищных отношений, коммунального хозяйства и обращения с коммунальными отходами.

В ведении Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства находятся в том числе, вопросы нормативно-технического и методологического обеспечения деятельности субъектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и государственного предприятия, осуществляющего ведение государственного градостроительного кадастра, внесение предложений по разработке новых и пересмотру действующих нормативно-технических документов в области проектирования.

5.2. Технический регламент Республики Казахстан «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»

В техническом регламенте «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» (утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года № 1202) (технический регламент РК) необходимо обратить внимание на следующие положения.

Технический регламент РК устанавливает минимальные требования к безопасности строительных объектов и строительной продукции на всех стадиях их жизненного цикла в целях защиты жизни, здоровья людей и животных, имущества и охраны окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно назначения и безопасности строительных объектов и строительной продукции, устранения технических барьеров в торговле.

Объектами технического регламента РК являются: здания и сооружения (строительные объекты), строительные материалы, изделия и конструкции (строительная продукция), процессы проектирования, производства, транспортировки, хранения, использования и утилизации строительных объектов и строительной продукции (стадии жизненного цикла).

В техническом регламенте РК введены следующие определения для строительных материалов и изделий:

- строительная продукция - строительные материалы, изделия и конструкции, промежуточный и (или) конечный результат архитектурной, градостроительной и (или) строительной деятельности;
- строительная конструкция - постоянный элемент строительного объекта, изготовленный из строительных материалов и/или изделий;
- строительное изделие - строительная продукция, произведенная промышленным способом и предназначенная для применения в качестве элемента строительной конструкции или другого строительного изделия;
- строительный материал - строительная продукция природного происхождения или произведенная промышленным способом, предназначенная для изготовления строительных изделий и/или конструкций;
- идентификация строительной продукции - установление тождественности заявленных изготовителем технических характеристик строительной продукции ее фактическим характеристикам;

- обращение строительной продукции на рынке - перемещение строительной продукции от изготовителя к потребителю до момента ее применения на постоянной основе в качестве интегрированного элемента строительного объекта.

Строительные материалы, изделия, используемые при возведении зданий, сооружений и для личных, бытовых нужд граждан при выполнении ими различных ремонтно-строительных работ, должны поступать на рынок только при условии их соответствия требованиям технического регламента РК, то есть функциональной пригодности.

Строительные материалы, изделия (в том числе импортируемые) должны обеспечиваться сопроводительной документацией для потребителя (инструкции по использованию, паспорт качества, сертификат соответствия, декларация о соответствии, техническая или нормативная документация и другие), необходимой для оценки возможных рисков причинения вреда и принятия ими соответствующих мер безопасности.

Реализация строительной продукции должна обеспечиваться:

- сопроводительной документацией для потребителя (инструкции по использованию, паспорт качества, сертификат соответствия, декларация о соответствии, техническая или нормативная документация и другие), необходимой для оценки возможных рисков причинения вреда и принятия ими соответствующих мер безопасности;

- инструкцией по информированию соответствующих органов государственного контроля и надзора в случае выявления после реализации строительных материалов, изделий и конструкций их потенциальной опасности с целью принятия ими мер.

Реализуемые строительные материалы и изделия для бытовых нужд граждан должны:

- быть безопасные, с не истекшими сроками их хранения или годности, ненарушенной тарой и упаковкой (в соответствии с требованиями нормативных документов), полным комплектом эксплуатационной документации. Не допускаются к реализации (продаже), если имеется информация от изготовителя, потребителя или органов государственного контроля и надзора о несоответствии конкретных материалов и изделий установленным требованиям безопасности;

- обеспечиваться инструкцией для потребителей о правилах безопасного использования строительных материалов и изделий по их применению;

- обеспечиваться информацией для продавцов о порядке действий при их реализации, о регистрации жалоб потребителей с целью дальнейшей проверки.

Не допускается обращение и реализация на рынке строительных объектов и строительной продукции, а также ввод в эксплуатацию строительных объектов, подлежащих обязательному подтверждению соответствия, без прохождения процедур подтверждения соответствия.

Создание строительного объекта должно быть организовано (запроектировано и построено с использованием строительной продукции) таким образом, чтобы в течение всего жизненного цикла строительного объекта (за исключением этапа утилизации) обеспечивалось соблюдение следующих существенных требований к безопасности:

- механическая прочность и устойчивость;
- пожарная безопасность;
- безопасность для здоровья (людей и животных) и окружающей среды;
- безопасность в процессе эксплуатации (использования);
- защита от шума;
- экономия энергии и сохранение тепла.

Строительная продукция должна иметь такие характеристики, чтобы строительные объекты, в которых они должны быть использованы, при условии соответствующего проектирования и строительства, удовлетворяли вышеуказанным требованиям.

Соответствие строительных объектов и строительной продукции Техническому регламенту РК обеспечивается непосредственным выполнением физическими и юридическими лицами его существенных требований безопасности или выполнением требований взаимосвязанных национальных стандартов и строительных норм или сводов правил.

Строительная продукция должна быть пригодна для применения в строительных объектах или их элементах согласно своему назначению с учетом экономической эффективности применения и, в этом смысле, отвечать минимальным существенным требованиям к строительным объектам, установленным Техническим регламентом РК и требованиям законодательства Республики Казахстан. Строительная продукция должна соответствовать вышеуказанным требованиям на протяжении всего периода своего применения в строительном объекте в пределах разумного срока службы строительной продукции.

Выполнение физическими или юридическими лицами требований взаимосвязанных национальных стандартов и строительных норм или сводов правил свидетельствует о выполнении существенных требований безопасности Технического регламента РК.

Перечень взаимосвязанных с Техническим регламентом РК строительных норм или сводов правил и национальных стандартов

утверждается уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства совместно с уполномоченным государственным органом в области технического регулирования. Перечень взаимосвязанных с Техническим регламентом РК национальных стандартов и строительных норм или сводов правил подлежит опубликованию в средствах массовой информации, но не позднее первого месяца календарного года.

В случае невозможности применения физическими или юридическими лицами взаимосвязанных с Техническим регламентом РК национальных стандартов и строительных норм или сводов правил или при их отсутствии, подтверждение соответствия строительных материалов и изделий существенным требованиям безопасности осуществляется в соответствии с разделом 6 Технического регламента РК.

Методы контроля и испытаний строительных объектов и строительной продукции устанавливаются во взаимосвязанных национальных стандартах и строительных нормах или сводах правил. При их отсутствии уполномоченный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства совместно с уполномоченным государственным органом в области технического регулирования в установленном порядке определяет и/или разрабатывает методики контроля, измерений и испытаний строительных объектов и строительной продукции.

Подтверждение соответствия строительной продукции требованиям, установленным Техническим регламентом РК, проводится:

- органом по подтверждению соответствия в форме проведения подтверждения соответствия и выдачи сертификата соответствия;
- потребителем строительной продукции в форме проведения подтверждения соответствия по его поручению органом по подтверждению соответствия;
- производителем (исполнителем) строительной продукции в форме принятия декларации о соответствии.

Подтверждение соответствия строительной продукции (строительных материалов, изделий и конструкций) на территории Республики Казахстан носит обязательный или добровольный характер.

Перечень строительной продукции, в отношении которых устанавливаются требования безопасности, приведен в приложении 1 к Техническому регламенту РК.

Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года «О техническом регулировании», техническими регламентами и требованиями нормативных документов государственной системы технического

регулирования Республики Казахстан.

При выборе формы и схемы подтверждения соответствия учитываются:

- степень опасности строительных материалов, изделий и конструкций на определенных стадиях их жизненного цикла;
- чувствительность показателей безопасности, установленных в Техническом регламенте РК, к изменению производственных или эксплуатационных факторов;
- суммарный риск от недостоверной оценки соответствия или ущерба от применения продукции, прошедшей подтверждение соответствия.

Перечень показателей безопасности характеристик (свойств) строительной продукции (строительных материалов, изделий и конструкций), подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия, приведен в приложении 2 к Техническому регламенту РК.

Обязательное подтверждение соответствия также применяется в случаях, когда конкретная строительная продукция принадлежит к сфере действия международных соглашений, конвенций и других документов, к которым присоединилась Республика Казахстан и в которых предусмотрено обязательное подтверждение соответствия данной строительной продукции.

На новую строительную продукцию (строительные материалы, изделия и конструкции), относящуюся к объектам повышенной опасности, формы обязательного подтверждения соответствия должны применяться в соответствии с кодом ТН ВЭД.

Для обеспечения безопасности строительной продукции, указанной в приложении 1 к Техническому регламенту РК, и подтверждения их соответствия требованиям Технического регламента РК, при установлении требований безопасности к характеристикам (свойствам) продукции используются гармонизированные стандарты. В гармонизированных стандартах установлены количественные характеристики в виде конкретных численных значений показателей, определяющих безопасность, наряду с показателями, характеризующими потребительские свойства (качество) продукции и принцип презумпции соответствия.

Строительная продукция, изготовленная в соответствии с требованиями гармонизированных стандартов, считается соответствующей требованиям Технического регламента РК.

Строительная продукция может быть изготовлена по иным нормативным документам по стандартизации при условии, если их требования не ниже требований, указанных в гармонизированных стандартах, а в случае их отсутствия не ниже норм, согласованных уполномоченным органом в области технического регулирования.

Строительная продукция, в том числе инновационная строительная

продукция, для оценки соответствия которой отсутствуют гармонизированные стандарты, а также строительная продукция, технические характеристики которой отличаются от установленных гармонизированными стандартами, может быть одобрена для обращения на рынке Республики Казахстан в случае прохождения утвержденной уполномоченным государственным органом в области технического регулирования порядка оценки пригодности такой продукции для обращения на рынке Республики Казахстан.

При утверждении порядка оценки пригодности для строительной продукции, указанной в пункте 50, уполномоченный государственный орган в области технического регулирования должен руководствоваться следующими принципами:

- заявитель может обратиться в любой орган, аккредитованный уполномоченным органом на оказание услуг по оценке пригодности строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан, для оценки соответствия которой отсутствуют гармонизированные стандарты или технические характеристики которой отличаются от установленных гармонизированными стандартами;

- правила должны предусматривать процедуры приостановки, отзыва и восстановления аккредитации у органов, нарушающих установленную процедуру оценки пригодности строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан;

- правила должны регулировать подачу заявлений, осуществление работ по оценке соответствия, выдачу заключений о подтверждении пригодности строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан и их обжалование заявителем, быть формализованы и базироваться на общепринятых принципах и нормах;

- результаты оценки пригодности строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан должны быть опубликованы на сайте уполномоченного государственного органа в области технического регулирования и своевременно обновляться;

- аккредитованные органы по запросу уполномоченного государственного органа в области технического регулирования и других аккредитованных органов, своевременно предоставляют исчерпывающую документально оформленную информацию, полученную от заявителя или произведенную в процессе оценки соответствия;

- расходы по оценке пригодности строительной продукции несет заявитель;

- срок действия разрешения, подтверждающего пригодность строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан,

должен быть ограничен во времени, но не должен быть менее 6 месяцев.

В целях поощрения здоровой конкуренции на рынке услуг в области оценки соответствия не может быть искусственно ограничено число органов, которые могут быть аккредитованы для осуществления оценки пригодности строительной продукции для обращения на рынке Республики Казахстан.

Строительная продукция и строительные объекты, соответствующие существенным требованиям безопасности, установленным Техническим регламентом РК и (или) прошедшие процедуру подтверждения соответствия Техническому регламенту РК, должны иметь маркировку знаком обращения продукции на рынке Республики Казахстан, нанесенную в установленном порядке.

Перечень гармонизированных стандартов (доказательная база), обеспечивающих выполнение требований Технического регламента РК ежегодно публикуется в средствах массовой информации уполномоченным государственным органом в области технического регулирования. В национальных стандартах на строительную продукцию обязательными для выполнения являются требования безопасности в соответствии с Техническим регламентом РК.

В Перечень строительных материалов, изделий и конструкций, в отношении которых устанавливаются требования безопасности (приложение 1 к Техническому регламенту РК) включены:

- материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей;
- заполнители пористые, материалы нерудные, облицовочные, дорожные (из природного камня) и другие;
- материалы неметаллорудные;
- цемент;
- материалы стеновые и перегородочные;
- материалы и изделия строительные керамические;
- материалы и изделия тепло- и звукоизоляционные;
- материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие;
- изделия асбестоцементные;
- конструкции и детали сборные железобетонные;
- конструкции и детали фундаментов;
- конструкции и детали каркаса зданий и сооружений;
- конструкции, детали стен и перегородки;
- плиты, панели и пастилы перекрытий и покрытий;
- конструкции и детали инженерных сооружений;
- конструкции и детали специального назначения;

- конструктивные и архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений;
- изделия из стекла;
- продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности;
- продукция фанерного производства, плиты;
- полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки, применяемые в строительстве;
- материалы лакокрасочные;
- пигменты;
- прокат черных металлов, готовый;
- трубы стальные;
- конструкции строительные стальные;
- конструкции и изделия (элементы) строительные из алюминия и алюминиевых сплавов.

В приложении 2 к Техническому регламенту РК приведены меры обеспечения безопасности строительных материалов, изделий и конструкций, устанавливающие для каждого из видов опасностей и объектов опасности конкретный Порядок обеспечения безопасности.

Перечень нормативных документов, применяемых в строительстве в республике Казахстан, приведен в **Приложении 7 настоящего Отчета**.

Информация о действующих в Республике Казахстан стандартах размещена в Едином государственном фонде нормативно-технических документов (сайт: <https://www.egfntd.kz/rus/page/index-new.html>).

5.3. Требования по обязательному подтверждению соответствия строительных материалов и изделий

Требования по обязательному подтверждению соответствия строительных материалов и изделий установлены следующими документами:

- Закон Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании»;
- ТР РК. Процедуры подтверждения соответствия (постановление Правительства Республики Казахстан № 90 от 04.02.2008 г.);
- ТР РК. Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий (постановление Правительства Республики Казахстан № 1202 от 17.11.2010 г.), устанавливающий Перечень строительных материалов, изделий и конструкций, в отношении которых устанавливаются требования безопасности;
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2015 г. № 357 «О внесении изменений в постановление Правительства

Республики Казахстан от 20 апреля 2005 года № 367 «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан»;

- Приказ об утверждении правил подтверждения соответствия (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 710).

Процедура подтверждения соответствия в РК схематично приведена на рисунке 10.

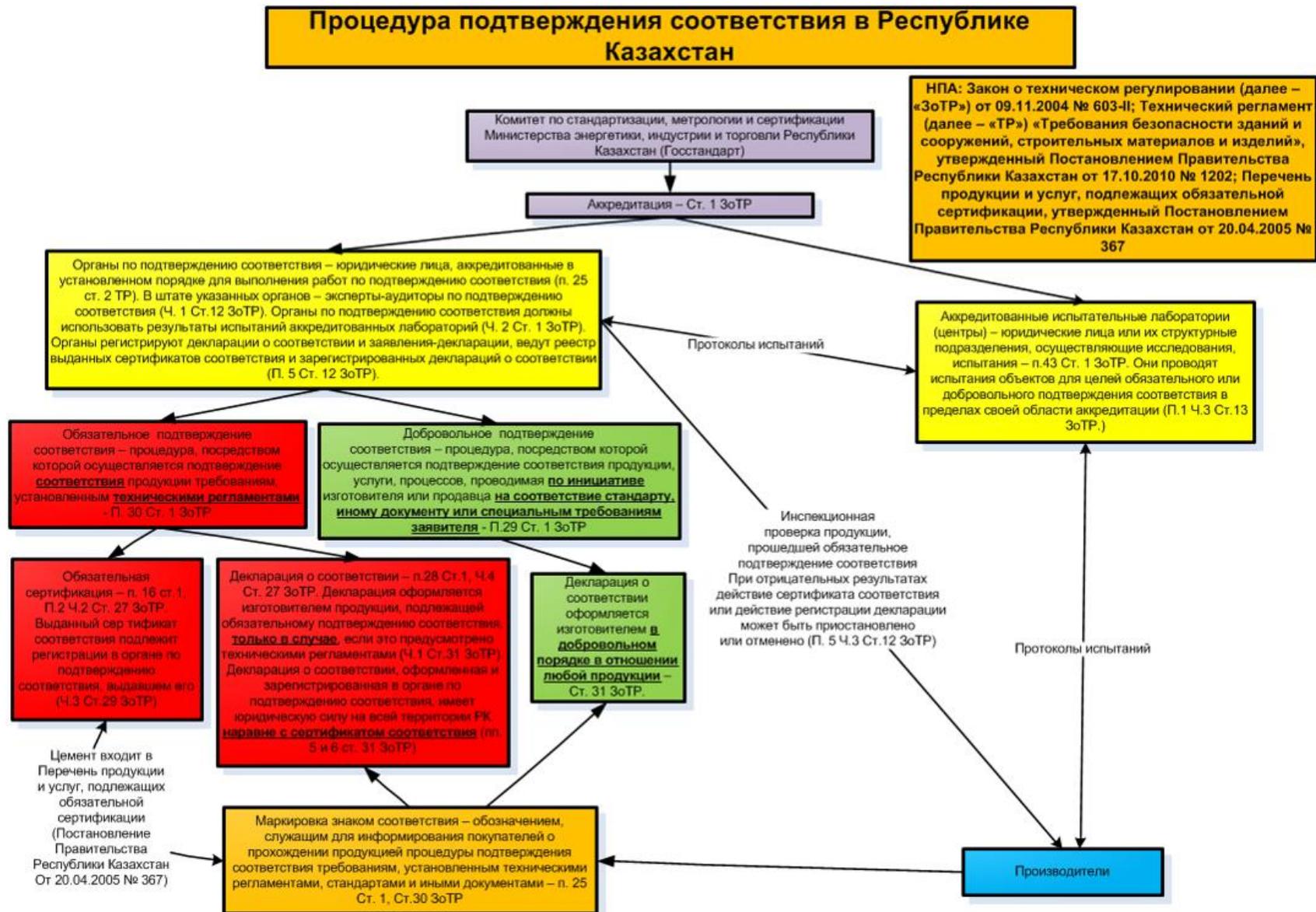


Рисунок 10 – Процедура подтверждения соответствия в Республике Казахстан

Перечень продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в Республике Казахстан, а также перечень продукции, соответствие которой допускается подтверждать декларацией о соответствии, приведены в **Приложении 8 к настоящему Отчету.**

Нестандартизованные строительные материалы должны иметь сертификат соответствия на «ТР РК. Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».

Проверка строительных объектов осуществляется в соответствии с Законами Республики Казахстан «О государственном контроле и надзоре в Республике Казахстан» (Закон «О надзоре») и «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» (Закон «АГСД»).

При выявлении допущенных нарушений органы государственного архитектурно-строительного контроля и надзора выдают предписания в соответствии с пунктом 4 статьи 31-1 Закона «О надзоре»:

- о запрещении применения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, не соответствующих национальным стандартам и техническим условиям;
- об устранении заказчиком (застройщиком) и (или) подрядной строительной-монтажной организацией (предприятием) допущенных нарушений в установленные сроки;
- о приостановлении строительной-монтажных работ.

В соответствии с Приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 октября 2020 года № 513 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229 «Об утверждении Правил организации «деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика) в задании на проектирование объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квази-государственного сектора», обязательным требованием является применение строительных материалов, оборудования, изделий и конструкций казахстанского производства, включенных в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, сформированных в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2015 года № 1107 «Об утверждении Правил формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков».

5.4. Стандартизация в сфере строительства и СМиИ

Вопросы государственного регулирования в сфере стандартизации закреплены за Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Комитет) (010000 г. Астана, улица Орынбор, 11, Тел./Факс: +(77172) 24-02-48; E-mail: mgs.kazinst@gmail.com; Сайт: www.memst.kz).

Задачей Комитета является реализация государственной политики в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений, законодательства РК об аккредитации в области оценки соответствия.

С принятием Закона РК «О стандартизации» от 5 октября 2018 года № 183-VI Казахстанский институт стандартизации и сертификации определен Национальным органом по стандартизации, координирующим все процессы по стандартизации и способствующим созданию условий для принятия стандартов на основе консенсуса всех заинтересованных сторон.

Казахстанский институт стандартизации и сертификации работает на протяжении 20 лет, на основании постановления Правительства Республики Казахстан от 9 августа 2000 года № 1227.

Информация об институте размещена на сайте: <https://kazinst.kz/institute/index.php>.

В Республике Казахстан по итогам 2019 года функционирует 48 технических комитетов по стандартизации (ТК).

При этом работы по стандартизации строительных материалов и изделий осуществляют следующие технические комитеты по стандартизации:

- ТК 42 «Автомобильные дороги»;
- ТК 55 «Архитектура, градостроительство и строительство»;
- ТК 77 «Нормирование в строительной отрасли»;
- ТК 78 «Строительные материалы и изделия»;
- ТК 111 «Цемент и известь».

Основные этапы разработки стандартов представлены на рисунке 11:



Рисунок 11 – Этапы разработки стандартов в Республике Казахстан

5.5. Концепция по реформированию нормативной базы строительной сферы Республики Казахстан

В 90-х годах прошлого столетия в Республике Казахстан была осуществлена переработка большей части строительных норм и правил. Вступивший в силу в 2004 году Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании» был разработан с целью реструктуризации нормативной базы страны и устранения технических барьеров в торговле, в том числе в области строительства. Анализ текущей ситуации по нормативной базе строительной сферы Республики Казахстан показал, что нормативная база Республики Казахстан насчитывает более двух с половиной тысяч единиц документов.

К ним относятся:

- законы Республики Казахстан – 5 («Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», «О техническом регулировании», «О лицензировании», «О жилищных отношениях» и «О гражданской защите»);

- технические регламенты – 27 («Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», «Требования к безопасности железобетонных, бетонных конструкций», «Требования к безопасности деревянных конструкций», «Требования к безопасности металлических конструкций», «Требования к безопасности конструкций из других материалов» и другие);

- строительные нормы и правила (СНиП, СНиП РК) – 139;
- СН, СН РК – 105, СП, СП РК – 27;
- РДС, РДС РК – 50, пособия к СНиП и СНиП РК – 100;

- ведомственные строительные нормы (ВСН) – 116;
- стандарты (ГОСТ, МСТ ГОСТ, СТ РК, СТ ГУ, СТ СЭВ, ОСТ, ОСТ РК) – 836;
- нормативы по ценообразованию и сметам (ЕНиР, Е РК, приложения и методические рекомендации к ним) – 581;
- межгосударственные нормативы (МСН, МСП) – 20, а также другие нормативы.

В 2009 году проведена подготовительная работа по изучению зарубежного опыта технического регулирования, в том числе нормативной базы строительной отрасли ряда экономически развитых стран (Австралия, Великобритания, страны Европейского Союза, Канада, Новая Зеландия, США, Япония), а также опыта Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины.

В 2010 году в Республике Казахстан разработаны и утверждены технический регламент «Требования к безопасности зданий, сооружений, строительных материалов и изделий», строительные нормы, идентичные Еврокодам (СН РК EN). На завершающей стадии находится формирование к ним национальных приложений. Осуществляются гармонизация государственных стандартов на строительные материалы и изделия (СТ РК EN) и разработка нормативов по зданиям и сооружениям и инженерным системам на основе принципов параметрического нормирования.

В целях совершенствования нормативной правовой базы строительной сферы Республики Казахстан Правительство Республики Казахстан приняло своим постановлением от 31 декабря 2013 года № 1509 «Концепцию по реформированию нормативной базы строительной сферы Республики Казахстан» (Концепция).

В Концепции:

- представлен анализ состояния дел в этой сфере, отмечены ключевые проблемы и сформулированы пути их разрешения;
- определены общие принципы и подходы, присущие системам технического регулирования экономически развитых стран и государств-участников Таможенного союза, членов ЕврАзЭС и СНГ;
- выявлены принципиальные различия действующей системы технического регулирования строительной отрасли Республики Казахстан в сравнении с аналогичными системами экономически развитых стран Европейского союза, а также государств-участников Таможенного союза, ЕврАзЭС и СНГ;
- в связи с несовместимостью действующего в Республике Казахстан жесткого предписывающего метода нормирования с гибким параметрическим методом, принятым в европейских странах и во многих

других странах мира, рекомендовано осуществлять поэтапный переход от предписывающего метода нормирования к современному параметрическому методу.

Концепцией были предусмотрены три этапа реализации.

Первый этап: подготовительный (2013–2014 годы) – завершение разработки комплекта строительных норм СН РК EN, строительных норм и сводов правил на здания и сооружения, инженерные системы, гармонизацию ссылочных стандартов, поддерживающих строительные нормы и своды правил, идентичные Еврокодам, а также национальных приложений к ним с учетом климатических, геологических, природно-климатических, сейсмологических и других национальных особенностей Республики Казахстан.

По мере готовности процедур ЕЭП и ТС начинается формирование межгосударственных нормативных документов в строительстве на основе национальных нормативных документов Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации и разработка новых учебно-образовательных программ (нормативов) и профессиональных стандартов в целях подготовки соответствующего кадрового потенциала проектировщиков и строителей.

Второй этап - переход на новую систему технического регулирования с 2015 года и «период сосуществования» старой и новой системы технического регулирования до 2020 года.

В 2015–2020 годах университетами и отраслевыми институтами предусмотрено проведение комплекса научных исследований по адаптации европейских норм и стандартов с учетом климатических, геологических, природно-климатических и других особенностей Республики Казахстан, разработке инноваций в строительной отрасли, освоению новых технологий, материалов, изделий и конструкций, а также начнется обучение студентов пользованию новой системой технического регулирования.

«Период сосуществования» – это вынужденная мера использования потенциала действующих кадров и предприятий строительной отрасли Республики Казахстан, включает практическую апробацию новой нормативной базы, в том числе создание устойчивого и эффективного процесса их внедрения, обеспечение непрерывного повышения профессионального уровня, подготовки и переподготовки специалистов.

К концу «периода сосуществования» должны быть приняты все национальные приложения, обеспечивающие функционирование новой системы технического регулирования.

Третий этап: обобщение опыта применения и корректировка новой нормативной базы (2021–2025 годы).

Индикаторами Концепции являются:

- создание новой нормативно-технической базы строительной отрасли, гармонизированной не менее чем до 90 % с аналогичными системами стран Европейского союза, государств Таможенного союза, ЕЭП;
- увеличение к 2020 году степени привлечения иностранных инвестиций в строительную отрасль до 30 % по сравнению с 2015 годом;
- увеличение доли предприятий строительной индустрии, работающих по инновационным технологиям до 20 % к 2020 году.

В новой нормативной базе строительной отрасли будут выделены два компонента по признаку обязательности применения:

- нормативные правовые акты в области строительства, обязательные для исполнения всеми субъектами регулирования;
- иные документы, не являющиеся нормативными правовыми актами в области строительства и носящие рекомендательный характер для применения.

В этой связи, действующие государственные нормативы (государственные нормативные документы) в области строительства будут пересмотрены, в том числе в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан «О правовых актах».

Нормативные технические документы (НТД) должны соответствовать нормам Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании», как нормативные документы, содержащие технические и технологические нормы.

При этом к нормативным правовым актам должны быть отнесены технические регламенты (ТР) и строительные нормы (СН РК, СН РК EN). Законами Республики Казахстан в сфере архитектуры, градостроительства и строительства могут быть предусмотрены иные формы нормативных правовых актов.

Все иные нормативные технические документы (НТД) в сфере строительства, принятые государственными органами и должностными лицами, не являются нормативными правовыми актами, и носят рекомендательный характер для добровольного применения.

Предлагаемые в Концепции инструменты реализации реформирования нормативной базы строительства соответствуют Соглашению о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации, в которые вносятся необходимые изменения.

Порядок выполнения требований по декларированию, экспертизе, контролю и надзору, приемке, утверждению документации и выдаче разрешений на строительство устанавливается нормативными правовыми

актами Республики Казахстан.

Оценка соответствия строительных материалов и изделий будет осуществляться в следующих формах:

- технический контроль производства, материалов и изделий;
- обязательное подтверждение соответствия строительных материалов и изделий;
- инспекционный контроль за соответствием находящихся в обращении строительных материалов и изделий.

Обязательное подтверждение соответствия строительных материалов и изделий будет осуществляться в форме декларирования. Предусматривается добровольная сертификация строительных материалов и изделий. В настоящее время обязательное подтверждение соответствия продукции в Республике Казахстан осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2015 г. № 357.

Новые строительные материалы и изделия подлежат оценке соответствия в форме подтверждения их пригодности для применения в строительстве.

Оценка соответствия субъектов технического регулирования предусматривает такие схемы как лицензирование и сертификация специалистов, лабораторий и органов по сертификации, образовательных программ, создание новых и совершенствование технического оснащения действующих испытательных лабораторий, осуществляющих оценку соответствия строительной продукции.

Оценка соответствия объектов и субъектов технического регулирования будет сочетать государственные и рыночные механизмы. Объекты, выполненные в рамках метода альтернативных решений, будут переданы для оценки в конкурентную среду.

5.6. Заключение по разделу 5 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Казахстан»

В Республике Казахстан в 2010 году разработаны и утверждены технический регламент «Требования к безопасности зданий, сооружений, строительных материалов и изделий», строительные нормы, идентичные Еврокодам (СН РК EN), на завершающей стадии находится формирование национальных приложений к ним. Осуществляются гармонизация государственных стандартов на строительные материалы и изделия (СТ РК EN) и разработка нормативных технических документов на здания и сооружения и инженерные системы на основе принципов параметрического нормирования. Действующим Техническим регламентом РК и

взаимосвязанными с ним НПА обеспечивается безопасность строительных материалов и изделий.

В целях совершенствования нормативной правовой базы строительной сферы Республики Казахстан Правительство Республики Казахстан приняло своим постановлением от 31 декабря 2013 года № 1509 «Концепцию по реформированию нормативной базы строительной сферы Республики Казахстан», в которой определены общие принципы и подходы, присущие системам технического регулирования экономически развитых стран, выявлены принципиальные различия действующей системы технического регулирования строительной отрасли Республики Казахстан в сравнении с аналогичными системами экономически развитых стран Европейского союза, а также государств-участников Таможенного союза, ЕврАзЭС и СНГ, рекомендовано осуществлять поэтапный переход от предписывающего метода нормирования к современному параметрическому методу, принятому в экономически развитых странах, в том числе европейской системе нормирования.

6. Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Армения

6.1. Основные положения

Правовой основой системы технического регулирования и стандартизации в Республике Армения являются: Закон РА «Об обеспечении единства измерений», Закон РА «О стандартизации», Закон РА «Об оценке соответствия».

Строительство и эксплуатация зданий, строений регулируется Законом РА «О градостроительстве».

Разрабатывает и осуществляет политику Правительства РА в сфере градостроительства Подведомственный ему Комитет по градостроительству Республики Армения (РА).

Надзорные и установленные законом иные функции осуществляет Инспекционный орган градостроительства, технической и пожарной безопасности. Цель инспекционного органа – обеспечение соблюдения требований закона и безопасности в установленных законом случаях и порядке в сферах градостроительства, технической и пожарной безопасности, геодезических и картографических работ транспортного, энергетического, государственного и местного значения и землепользования.

Присоединившаяся к обновленному ЕАЭС в 2015 году Республика Армения изначально шла путем создания отдельных технических регламентов на строительные материалы в строительстве, которые были

приняты постановлениями Правительства Республики Армения, еще в 2006-2009 годах:

- Постановление Правительства РА от 12 августа 2004 г. № 1170-Н «Схемы процедур обязательного подтверждения соответствия продукции и услуг». Дата введения 6 ноября 2004 г. Изменения и дополнения, принятые Постановлением правительства РА от 28 июля 2005 г. № 1120-Н «О выполнении изменений и дополнений в Постановлении правительства РА от 12 августа 2004 г. № 1170-Н». Изменение действует с 04 сентября 2005 г.;

- Постановление Правительства РА от 18 ноября 2004 г. № 1647-Н «Об утверждении технического регламента на лаки и краски на синтетической основе». Технический регламент действует с 22 июня 2005 г. Изменения и дополнения к техническому регламенту приняты Постановлением правительства РА от 16 июня 2006 г. № 878-Н «О выполнении изменений и дополнений в Постановлении правительства РА от 18 ноября 2004 г. № 1647-Н». Изменение действует с 12 января 2007 г.;

- Постановление Правительства РА от 02 февраля 2006 г. № 179-Н «Об утверждении технического регламента на требования, предъявляемые к стальным изделиям, применяемых при армировании бетона». Технический регламент действует с 15 сентября 2006 г.

- Постановление Правительства РА от 10 августа 2006 г. № 1136-Н «Об утверждении технического регламента на требования, предъявляемые к цементу». Технический регламент действует с 30 августа 2009 г.;

- Постановление Правительства РА от 03 декабря 2009 г. № 1419-Н «Об утверждении технического регламента на требования, предъявляемые к безопасной эксплуатации стекол в строительстве». Технический регламент действует с 23 июня 2009 г.

6.2. Нормативная база и стандартизация в области строительства и СМиИ

Техническое регулирование безопасности зданий и сооружений в Республике Армения основано на нормах проектирования, разрабатываемых в рамках соответствующих программ стран СНГ, а также советских строительных нормах и правилах. За последний период разработаны и введены в действие ряд республиканских норм проектирования, основные из них:

- СНРА II-6.02-2006 «Сейсмостойкое строительство»;
- СНРА IV-13.01-96 «Каменные и армокаменные конструкции»;
- СНРА 1-2.01-99 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СНРА II-7.02-95 «Строительная теплофизика ограждающих

конструкций зданий»;

- СНРА 11.05.01-96 «Железные дороги. Колеи 1520 мм»;
- СНРА 11.05.03-96 «Аэродромы»;
- СНРА II-8.03-96 «Искусственное и естественное освещение»;
- СНРА IV-11.05.02-99 «Автомобильные дороги»;
- СНРА IV-10.01.01-2006 «Основания зданий и сооружений»;
- СНРА IV-11.05.04-97 «Тоннели железнодорожные и автодорожные»;
- СНРА IV-12.03.01-04 «Газораспределительные системы»;
- СНРА IV- 11.07.01-2006 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СНРА IV-11.07.01-2011 «Строительная климатология»;
- СНРА II-8.04.02-2005 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
- СНРА 30-01-2014 «Градостроительство. Планировка и застройка городов и сельских населенных мест»;
- СНРА 31-01-2014 «Жилые дома. Часть I. Многоквартирные жилые дома»;
- СНРА 33-01-2014 «Гидротехнические сооружения. Основные положения»;
- СНРА 31-03.01-2014 «Здания общеобразовательного назначения»;
- СНРА 20-06-2014 «Реконструкция, восстановление и усиление зданий и сооружений Основные положения»;
- СНРА 40-01.01-2014 «Внутреннее водоснабжение и канализация зданий»;
- СНРА 21-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНРА 24-01-2016 «Тепловая защита зданий».

Требования к строительным материалам и изделиям устанавливаются национальными и межгосударственными стандартами.

В 2002 г. в целях совершенствования работ по стандартизации и подтверждения соответствия, приказом Министерства торговли и экономического развития на базе ЗАО «Национальный институт стандартов» и ООО «Центра испытаний и сертификации» создан ЗАО «Национальный институт стандартов и качества», который в 2004 г. переименован в ЗАО «Национальный институт стандартов».

ЗАО «Национальный институт стандартов», согласно Закону РА «Об оценке соответствия», в рамках своей области аккредитации осуществляет следующие работы:

- сертификация продукции;
- заверение и регистрация декларации о соответствии продукции;
- признание и переоформление иностранных сертификатов.

Подтверждение соответствия может быть обязательным или добровольным. Объекты добровольного подтверждения соответствия - это продукция, услуги и системы управления качеством, экологией, и персонал. Добровольное подтверждение соответствия проводится в виде сертификации.

Обязательное подтверждение соответствия выполняется в виде обязательной сертификации и декларирования соответствия по соответствующим схемам. Применяемые схемы обязательного подтверждения соответствия и идентификацию их обозначения устанавливает правительство Республики Армения. Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть находящаяся в обращении продукция и услуги, перечень которых установлен в постановлении Правительства РА от 28.08.2008 г. № 976-Н.

Схемы обязательного подтверждения соответствия определяют в соответствии с техническими регламентами на продукцию (услуги). Декларация и сертификат, независимо от схемы обязательного подтверждения соответствия, имеет равную юридическую силу. Срок действия сертификата не должен превышать 3-х лет. Он устанавливается органом по сертификации в случае добровольного подтверждения соответствия и техническим регламентом в случае обязательного подтверждения соответствия. В соответствии с частью 5 статьи 8 Закона РА «Об оценке соответствия» подтверждение соответствия отечественной и иностранной продукции осуществляется одинаковыми формами и схемами.

В целях выполнения требований Всемирной торговой организации и обеспечения безопасности населения по заданию министерства экономики республики институтом подготовлено свыше 45 технических регламентов. В соответствии с требованиями соглашения ВТО «Об устранении технических барьеров в торговле» для обеспечения информацией о технических регламентах, стандартах и процедурах подтверждения соответствия в Национальном институте стандартов создана Информационная точка запроса ВТО, цель которой содействовать ввозу и вывозу продукции и устранению технических барьеров в торговле. Ее функции:

- подготовка и предоставление ответов на вопросы, полученные от членов стран ВТО относительно технических регламентов на определенную продукцию, национальных стандартов и о процедурах подтверждения соответствия, действующих в Республике Армения;
- подготовка опросов и предоставление необходимой информации для организаций, предпринимателей РА о технических регламентах,

стандартах, процедурах, подтверждения соответствия, действующих в странах членов ВТО.

Национальный институт стандартов принимает и представляет национальные стандарты на утверждение в национальный орган по стандартизации и метрологии – ЗАО «НОСМ».

За период своей деятельности техническими комитетами по стандартизации, созданными при институте, совместно с организациями РА, разработаны для отраслей экономики и внедрены 1015 национальных стандартов, гармонизированных с международными стандартами (ИСО) и европейскими стандартами (ЕН). Институтом также разработано 120 организационно-методических и терминологических стандартов в соответствии с международными требованиями.

В каталоге «Национальные стандарты Республики Армения» размещено 463 единицы информации о действующих национальных стандартах (АСТ), 5834 единиц информации о ГОСТ и ГОСТ Р, 51 единица информации о действующих стандартах ИСО и 63 единицы информации о действующих стандартах ЕН.

Всего в строительстве действуют 44 национальных стандарта, из которых около половины разработаны в двухтысячных годах. В **Приложении 9 к настоящему Отчету** приведен перечень национальных стандартов АСТ на строительные материалы и изделия.

В Республике Армения действует 26 технических комитетов по стандартизации, в том числе в области строительства, строительных материалов и изделий - ТК 16 «Строительство, структуры и строительные материалы». По закрепленной области деятельности ТК 16 соответствует международному ТК ИСО/ТК 59, 71, 74, 98, 163. Организация, ведущая секретариат ТК - Национальный Институт Стандартов (375051, Ереван, Комитас 49/2), Председатель ТК - генеральный директор ООО «Шинсертификат» А. Варданян (тел.(091) 40-56-24), Секретарь ТК - главный специалист ЗАО «Национальный институт стандартов» А. Саргсян (тел. (010) 23-43-82). Дата создания ТК 16 - 13.12.2011 г.

Достаточно широко в Республике Армения применяются Технические условия (ТУ), которые, в соответствии с Законом РА «О стандартизации», являются нормативным документом по стандартизации, утвержденным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем и содержат технические требования (характеристики, нормы), а также требования, предъявляемые к упаковке, маркировке, хранению и транспортированию, правила принятия, методы испытания конкретного вида, типа, марки реализуемой продукции.

Технические условия в качестве нормативного документа наиболее

распространенно применяются между изготовителями (производителями продукции) и потребителями в рамках договорных отношений в качестве стандартов организаций. При заказе продукции вместе с наименованиями условного обозначения продукции указывается также обозначение технических условий, что дает возможность однозначно идентифицировать заказываемую продукцию. В этом случае требования технических условий становятся обязательными для производителя, поставщика, транспортировщика и хранителя.

6.3. Заключение по разделу 6 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Республике Армения»

Основой нормативной базы проектирования в Республике Армения являются нормативы, разрабатываемые в рамках соответствующих программ стран СНГ, а также советские строительные нормы и правила. За последний период разработаны и введены в действие ряд республиканских норм проектирования. Аналогичная ситуация – в отношении стандартов для строительных материалов и изделий, в отношении которых действуют, в основном, межгосударственные стандарты и небольшое количество национальных стандартов (более 40 стандартов АСТ).

Система технического регулирования в области строительства основывается на принятых в период с 2004 по 2009 г.г. отдельных специальных технических регламентах с узкой областью действия: лаки и краски на синтетической основе; стальные изделия, применяемые при армировании бетона; цемент; стекла, применяемые в строительстве.

В то же время Национальный институт стандартов в области технического регулирования и стандартизации руководствуется правилами ВТО и использует международный и региональный опыт, в частности при определении механизмов оценки соответствия. Регулирование в области строительства и эксплуатации осуществляется на национальном уровне.

7. Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Кыргызской Республике

7.1. Основные положения

К основным законодательным и нормативным правовым актам Кыргызской Республики, регулирующим сферу технического регулирования в строительстве, относятся:

– Закон Кыргызской Республики «О градостроительстве и архитектуре Кыргызской Республики» от 11 января 1994 года № 1372-ХП;

- Закон Кыргызской Республики «Об основах градостроительного законодательства Кыргызской Республики» от 13 июля 2011 года № 95;
- Технический регламент о безопасности строительства зданий различного назначения из быстровозводимых конструкций и материалов утвержден Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 2 августа 2010 года № 143;
- Закон Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике»;
- Технический регламент «О пожарной безопасности» утвержден Законом Кыргызской Республики от 26 июля 2011 года № 142;
- Технический регламент «Безопасность зданий и сооружений» утвержден Законом Кыргызской Республики от 27 июня 2011 года № 57;
- Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций» утвержден Законом Кыргызской Республики от 29 января 2010 года № 18.

Основные задачи в сфере технического регулирования в строительстве выполняет Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики силами подведомственных институтов Госстроя (Государственным проектным институтом градостроительства и архитектуры и Государственным институтом сейсмостойкого строительства и инженерного проектирования), в т.ч.:

- разрабатывает проекты технических регламентов (Законов, постановлений Правительства), стандартов, сводов правил, иных технических документов, регламентирующих процесс градостроительства;
- вырабатывает предложения по установлению связей, международному сотрудничеству в области технического регулирования;
- наблюдает за исполнением технических регламентов, сводов правил, стандартов, в том числе региональных и международных стандартов, и другой технической документации в строительной отрасли;
- обеспечивает гармонизацию национальных стандартов, сводов правил с международными и региональными стандартами в области строительства;
- ведет информационную базу по техническим регламентам, стандартам, сводам правил и по другим техническим документам в области строительства;
- ведет информационную базу по действующим в Кыргызской Республике международным и региональным стандартам в области строительства;
- вырабатывает предложения, разрабатывает проекты

международных договоров о принятии технических регламентов.

Республиканский центр сертификации в строительстве при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (Центр КР) осуществляет свою деятельность в области:

- подтверждения соответствия строительных материалов, изделий и конструкций;
- испытания строительных материалов, изделий и конструкций;
- обучения и переподготовки рабочих, повышения квалификации специалистов отрасли;
- информационной поддержки предприятий строительной отрасли;
- формирует фонд нормативной правовой, технической документации (технические регламенты, стандарты, своды правил и прочие), действующей в отрасли.

Центральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по разработке и реализации государственной политики в области, в т.ч. технического регулирования и метрологии является Министерство экономики Кыргызской Республики. Основными функциями Министерства является:

- ведение государственных реестров выданных сертификатов соответствия и принятых деклараций о соответствии;
- формирование перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
- наделение полномочиями органов по оценке (подтверждению) соответствия требованиям технических регламентов;
- международное сотрудничество в области технического регулирования;
- сбор и анализ информации о случаях причинения вреда жизни и здоровью людей, животных и растений, охране окружающей среды вследствие нарушений требований технических регламентов;
- координирует и организует работу по разработке проектов технических регламентов;
- координирует и методологически обеспечивает деятельность участников системы технического регулирования и обеспечения единства измерений;
- формирует Программу разработки проектов технических регламентов на основе предложений государственных органов и органов местного самоуправления, научных учреждений, граждан и их объединений.

Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики (ЦСМ, КЫРГЫЗСТАНДАРТ) является

государственным учреждением, подведомственным Министерству экономики Кыргызской Республики, осуществляющим функции национального органа по стандартизации и метрологии. Положение о Центре утверждено Правительством КР в редакции постановлений Правительства КР от 23 сентября 2011 года № 596, 30 октября 2012 года № 756, 19 февраля 2018 года № 98.

Основными целями ЦСМ являются:

- создание и развитие национальной системы стандартизации в соответствии с международными правилами и рекомендациями;
- обеспечение единства измерений, развитие и поддержание национальной эталонной базы;
- содействие обеспечению безопасности общества в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, животных и растений;
- содействие повышению энергетической эффективности и ресурсосбережению.

ЦСМ ведет «Национальный информационный фонд технических регламентов и стандартов».

В межгосударственном техническом комитете по стандартизации МТК 540 «Строительные материалы и изделия» Кыргызскую Республику представляет Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (Госстрой).

7.2. Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций»

Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций» (принят Законом КР от 29 января 2010 года № 18, в редакции Законов КР от 24 июля 2015 года № 187, от 30 января 2018 года № 18) (Технический регламент КР) устанавливает:

- объекты технического регулирования и их идентификацию;
- минимально необходимые требования безопасности к характеристикам (свойствам) строительных материалов, изделий и конструкций на всех стадиях их жизненного цикла;
- требования к информации для предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей;
- формы оценки соответствия строительных материалов, изделий и конструкций требованиям, установленным в Техническом регламенте.

Объектами технического регулирования в Техническом регламенте КР являются:

- строительные материалы, изделия и конструкции, их

характеристики, определяющие безопасность;

- процессы проектирования, производства (изготовления), транспортировки, хранения, реализации, использования и утилизации строительных материалов, изделий и конструкций.

Технический регламент КР не распространяется на строительные материалы, изделия и конструкции, бывшие в употреблении и повторно используемые в строительстве.

В качестве терминов и определений в техническом регламенте КР установлены в т.ч.:

- жизненный цикл строительных материалов, изделий и конструкций - процессы проектирования, производства (изготовления), транспортировки, хранения, реализации, использования и утилизации строительных материалов, изделий и конструкций;

- минимально необходимые требования - требования безопасности, основанные на оценке риска причинения вреда, достаточные для защиты жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды, животных или растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно безопасности строительных материалов, изделий и конструкций;

- строительная конструкция - часть здания или сооружения, выполняющая несущие, ограждающие и (или) эстетические функции;

- строительное изделие - изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительных конструкций зданий и сооружений;

- строительный материал - материал, предназначенный для изготовления строительных изделий и конструкций зданий и сооружений.

Строительные материалы, изделия и конструкции и (или) взаимосвязанные с ними процессы производства (изготовления), транспортировки, хранения, реализации, использования и утилизации должны соответствовать следующим видам безопасности:

- механической;
- промышленной;
- биологической;
- химической;
- радиационной;
- термической;
- электрической;
- экологической;
- пожаро- и взрывобезопасности;
- безопасности излучения.

Данные требования безопасности устанавливаются на стадиях жизненного цикла строительных материалов, изделий и конструкций наряду с требованиями по предупреждению действий, которые могут ввести в заблуждение потребителей.

Требования безопасности к отдельным характеристикам (свойствам) строительных материалов, изделий и конструкций, которые могут быть объектами потенциальной опасности для людей, их имущества, животных и растений, окружающей среды, устанавливаются в соответствующих технических регламентах КР.

В целях обеспечения пожаро- и взрывобезопасности строительные материалы, изделия и конструкции должны соответствовать требованиям, предъявляемым к ним техническим регламентом по пожарной безопасности и соответствующими разделами взаимосвязанных с техническим регламентом КР нормативных документов. Классификация строительных материалов по пожарной опасности определяется также техническим регламентом по пожарной безопасности.

Строительные материалы, изделия и конструкции, используемые в строительстве, должны быть разрешенными к применению соответствующими уполномоченными органами.

Структура системы нормативных документов по строительным материалам, изделиям и конструкциям (приложение 1 к Техническому регламенту КР) отражает взаимосвязанные с ним нормативные документы, обеспечивающие безопасность строительной продукции.

Радиационная безопасность строительных материалов, изделий и конструкций обеспечивается путем выполнения требований, установленных в Законе Кыргызской Республики «О радиационной безопасности населения Кыргызской Республики».

Общие требования экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций устанавливаются соответствующим техническим регламентом по экологической безопасности.

Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций регламентируется обязательным применением на всех стадиях их жизненного цикла системы нормативных документов.

Взаимосвязанные с Техническим регламентом КР нормативные документы предназначены для обеспечения безопасности процессов проектирования, производства (изготовления), транспортировки, хранения, реализации, использования и утилизации строительных материалов, изделий и конструкций, система которых приведена в приложении 1 Технического регламента КР.

Перечень взаимосвязанных с Техническим регламентом КР

нормативных документов определяется Правительством Кыргызской Республики.

Нарушение требований, установленных взаимосвязанными с Техническим регламентом КР нормативными документами, не допускается ни при проектировании, ни при производстве строительных материалов и изделий, их хранении и транспортировке, погрузке и разгрузке.

На предприятии должна быть задействована система контроля всех технологических операций, от которых зависит безопасность в процессе производства (изготовления) строительных материалов, изделий и конструкций.

Хранение и транспортировка строительных материалов, изделий и конструкций должны проводиться с учетом всех требований соответствующих взаимосвязанных с Техническим регламентом КР нормативных документов.

Погрузка или разгрузка строительных материалов, изделий и конструкций проводится с соблюдением требований соответствующих взаимосвязанных с Техническим регламентом КР нормативных документов.

Строительные материалы, изделия и конструкции, подлежащие обязательному подтверждению соответствия, должны маркироваться знаком обращения на рынке, применяемом в соответствии со статьей 26 Технического регламента КР.

Требования Технического регламента КР и иных технических регламентов к строительным материалам, изделиям и конструкциям должны обеспечиваться в течение всего периода эксплуатации зданий и сооружений.

Утилизация строительных материалов, изделий и конструкций осуществляется по истечении срока их хранения или годности, с соблюдением мер безопасности, установленных законодательством Кыргызской Республики. Приоритетным являются способы утилизации строительных материалов, изделий и конструкций путем их промышленной переработки с целью получения вторичного сырья для создания новых строительных материалов, изделий и конструкций с необходимыми техническими характеристиками.

Строительные материалы, изделия и конструкции при обращении на рынке сбыта сопровождаются соответствующей информацией для потребителей, которая должна включать:

- идентифицирующую маркировку непосредственно на изделии, таре, упаковке или в сопроводительной документации;
- паспорт качества с указанием в нем основных характеристик материала или изделия, в том числе относящихся к сфере их безопасности;
- инструкцию по безопасному применению (для реализации через

торговую сеть);

- способы и средства пожаротушения (при необходимости);
- документы о подтверждении соответствия.

Минимальные требования к составу, содержанию информации, включаемой в сопроводительную документацию, устанавливаются Правительством Кыргызской Республики.

Оценка соответствия строительных материалов, изделий и конструкций, находящихся в обращении на рынке на территории Кыргызской Республики, носит обязательный характер и осуществляется в формах:

- подтверждения соответствия;
- государственного надзора за соблюдением требований

Технического регламента КР.

Подтверждение соответствия строительных материалов, изделий и конструкций на территории Кыргызской Республики носит обязательный и добровольный характер.

Обязательное подтверждение соответствия строительных материалов, изделий и конструкций требованиям Технического регламента КР осуществляется в формах:

- принятия декларации о соответствии (декларирование соответствия) строительных материалов, изделий и конструкций требованиям Технического регламента КР;

- сертификации строительных материалов, изделий и конструкций.

Перечень продукции, подлежащей в соответствии с Техническим регламентом КР, обязательному подтверждению соответствия, приведен в **Приложении 10 к настоящему Отчету**.

Производитель (изготовитель) или официальный представитель иностранного производителя (изготовителя) вправе выбирать форму обязательного подтверждения соответствия продукции: проведение обязательной сертификации или принятие декларации о соответствии.

Добровольное подтверждение соответствия строительных материалов, изделий и конструкций проводится по инициативе заявителя для продукции, не входящей в перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

При положительных результатах выполненных работ по добровольному подтверждению соответствия выдается сертификат соответствия по форме, установленной Правительством Кыргызской Республики.

Декларирование соответствия строительных материалов, изделий и конструкций, выпускаемых серийно, осуществляется на основании:

- собственных доказательств производителя (изготовителя), зарегистрированного в установленном порядке в Кыргызской Республике, представителя иностранного производителя (изготовителя) (далее - дилер);

- собственных доказательств заявителя и доказательств, полученных с участием третьей стороны (органов по сертификации продукции, органов по сертификации систем менеджмента качества, аккредитованных независимых испытательных лабораторий).

Декларирование соответствия осуществляется только в отношении той продукции, которая включена в перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

Производитель (изготовитель) или дилер выбирает схему декларирования из следующих схем:

- схема Д 1 - применяется при принятии декларации о соответствии продукции на основе собственных доказательств отечественным или иностранным ее изготовителем или дилером. При этом производитель (изготовитель) или дилер, принимающий декларацию, самостоятельно формирует доказательную базу с целью подтверждения соответствия продукции обязательным требованиям безопасности.

В качестве доказательств могут использоваться:

- техническая документация;
- результаты собственных испытаний и измерений;
- сертификаты соответствия или протоколы испытаний на сырье, материалы, изделия и конструкции;

- документы, предусмотренные для данной продукции нормативными правовыми актами и выданные уполномоченными на то органами и организациями (гигиенические заключения, сертификаты (протоколы испытаний) пожарной безопасности);

- другие документы, послужившие основанием для заявления о соответствии декларируемой продукции обязательным требованиям.

Декларация о соответствии принимается на срок, установленный производителем (изготовителем) или дилером продукции, исходя из планируемого срока выпуска данной продукции или срока реализации партии, но не более 3 лет.

- 2) схема Д 2 - применяется при принятии декларации о соответствии строительных материалов, изделий и конструкций производителем (изготовителем) или дилером на основе собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны. При этом в дополнение к собственным доказательствам в комплект технической документации включаются протоколы испытаний декларируемой продукции, проведенных третьей стороной (в аккредитованных независимых

испытательных лабораториях);

– 3) схема Д 3 - применяется при тех же условиях, что и схема Д 2, но в дополнение к собственным доказательствам производитель (изготовитель) или дилер представляет сертификат на систему менеджмента качества собственного производства строительных материалов, изделий и конструкций или ее составных частей (получаемых по договорам). Сертификат системы менеджмента качества может использоваться в составе доказательств при принятии декларации в отношении любой продукции, подлежащей декларированию. Декларации о соответствии по схемам Д 2 и Д 3 также могут быть приняты на срок действия до 3 лет.

Форма декларации о соответствии устанавливается Правительством Кыргызской Республики.

Объектом обязательной сертификации является продукция:

– поступающая в обращение на рынке на территории Кыргызской Республики, исключительно в отношении обязательных требований, указанных в перечне продукции (приложение 2 Технического регламента КР), подлежащей обязательному подтверждению соответствия;

– код Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС) которой на уровне 10 знаков совпадает с кодом, приведенным в перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

Органы по сертификации не вправе сертифицировать продукцию, не имеющую обязательных реквизитов информации для потребителя, а именно:

– наименование товара;

– наименование страны-производителя (изготовителя);

– наименование фирмы-производителя (изготовителя);

– юридический адрес производителя (изготовителя) и (или) продавца;

– основное (или функциональное) предназначение товара или область его применения;

– правила и условия безопасного хранения, транспортирования, безопасного использования, утилизации (захоронения и уничтожения при необходимости);

– срок годности (или службы);

– дата производства (изготовления).

Обязательная сертификация строительных материалов, изделий и конструкций осуществляется по одной из схем, приведенной в приложении 3 Технического регламента КР.

Схемы сертификации 1-5 применяются при сертификации строительных материалов, изделий и конструкций, серийно выпускаемых

производителем (изготовителем), в следующих случаях:

- схема 1 - для импортной и отечественной серийно выпускаемой продукции при указании конкретного получателя (пользователя) и конкретного объема поставляемой продукции в краткосрочных контрактах (не более 12 месяцев). Сертификат выдается после проведения испытаний образца продукции до начала поставки на срок до одного года. Данная схема применяется в случаях, когда получатель (пользователь) продукции или будет иметь возможность осуществлять контроль поступающей продукции, или проверять соответствие поступающей продукции представленному образцу, что указывается в контракте на поставку;

- схема 2 - для импортной продукции при долгосрочных (более одного года) контрактах или постоянных поставках серийной продукции по отдельным контрактам с выдачей сертификата соответствия на срок до трех лет и выполнением инспекционного контроля на образцах продукции, взятых у продавца. Поставки продукции осуществляются напрямую производителем либо официальным представителем производителя;

- схема 3 - для продукции, стабильность серийного производства которой не вызывает сомнения. Производитель (изготовитель) представляет доказательства систематического контроля процессов продукции, проведения приемо-сдаточных испытаний каждой партии продукции и выдачи документов (паспортов или сертификатов качества), подтверждающих безопасность каждой партии продукции. Сертификат соответствия выдается на срок до 3 лет с учетом эффективности действия системы контроля готовой продукции, результатов предыдущих сертификационных испытаний и инспекционного контроля, отсутствия рекламаций от потребителей;

- схема 4 - при тех же условиях, что и при схеме 3, но при необходимости всестороннего и жесткого инспекционного контроля продукции серийного производства, выпускаемой для неопределенного круга потребителей, если безопасность продукции зависит от условий транспортировки и хранения, и у изготовителя отсутствует собственная испытательная лаборатория. Сертификат соответствия выдается на срок до 2 лет;

- схема 5 - при сертификации продукции на предприятии, имеющем систему качества, с выдачей сертификата соответствия на продукцию на 3 года.

- схемы 6 и 7 - тогда, когда производство, поставка или реализация данной продукции носят разовый характер (партия, единичная продукция). По схеме 6 производятся испытания образцов (образца), взятых от партии, а по схеме 7 - испытания каждого образца. Сертификат соответствия по схемам

6 и 7 выдается сроком до одного года с учетом сроков годности, условий хранения, использования и возможности реализации данной продукции;

- схемы 2а и 3а - вместо соответствующих схем 2 и 3, если заявитель не может представить органу по сертификации информацию об уровне и состоянии производства продукции, обеспечивающих стабильность параметров безопасности, в результате чего для проведения сертификации необходимо осуществить анализ состояния производства;

- схема 6а - предусматривает проведение после выдачи сертификата соответствия инспекционного контроля за сертифицированной продукцией путем проведения испытаний образцов, взятых из партии.

Перечень нормативных документов по строительным материалам, изделиям и конструкциям, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций» утвержден Приказом ЦСМ при МЭР КР от 22.03.2011 г. № 38. В данный Перечень внесены изменения и дополнения, утвержденные Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики КР от 18 апреля 2013 года № 48.

В указанный Перечень включены три группы стандартов и нормативных документов с требованиями и методами испытаний для строительных материалов, изделий и конструкций:

- региональные (межгосударственные) нормативные документы и гармонизированные европейские нормативные документы, принятые на территории КР (668 межгосударственных стандартов, 11 СНИП, 7 СН);

- международные стандарты (не приведен ни один стандарт);

- национальные стандарты других стран и национальные стандарты КР (28 стандартов, только один национальный стандарт РК КСМ 21.60.01-2000 «Кирпич и камни керамические. Технические условия», а также 27 российских ГОСТ Р).

7.3. Стандартизация в области строительства и СМиИ в Кыргызской Республике

В настоящее время в строительной сфере Кыргызской Республики действуют около шести тысяч нормативных документов (НД), из них 130 – Строительные Нормы и Правила (СНИП), регламентирующие нормы проектирования и строительства, около 1500 НД смежных ведомств (Инструкции и Правила МЧС, Минздрава, Минсоцтруда, Госгортехнадзора, Противопожарной службы, Кыргызстандарта и др.), также касающиеся строительства 4500 стандартов (ГОСТ), регламентирующих требования к строительным материалам, изделиям, конструкциям и методам их испытаний.

В постсоветский период в Кыргызской Республике были разработаны и введены в действие более 800 НД, из них около 100 - СНиПы, СП, РДС, ВСН, более 700 - межгосударственных и национальных стандартов (ГОСТ и КМС), более половины которых гармонизированы с аналогами международных и европейских норм. В строительной сфере Кыргызской Республики применяются в основном межгосударственные стандарты. Национальные стандарты КМС ранее были разработаны, в основном, для установления механизмов сертификации различных однородных видов стройматериалов и изделий. В связи с принятием соответствующих единых правил сертификации всей продукции, утвержденных постановлением Правительства КР, они впоследствии были отменены.

В области строительства и строительных материалов в Кыргызской Республике созданы 4 ТК по стандартизации:

- ТК 51 «Стройстандарт» (область деятельности: стандартизация строительных материалов, изделий и конструкций);
- ТК 52 «Стройтехнорм» (область деятельности: нормы и стандарты на производство строительных работ);
- ТК 53 «Сейсмостойкость» (область деятельности: нормы и стандарты по проектированию и сейсмостойкому строительству);
- ТК 55 «Автомобильные дороги и транспортные сооружения» (область деятельности: стандартизация в области автомобильных дорог и транспорта).

ТК создаются на базе организаций, специализирующихся по определенным видам продукции (услуг) и имеющих в данной области наиболее высокий научно-технический потенциал.

7.4. Заключение по разделу 7 «Система технического регулирования строительных материалов и изделий в Кыргызской Республике»

В Кыргызской Республике действует комплекс технических регламентов для строительных материалов и изделий:

- Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций»;
- Технический регламент «О пожарной безопасности»;
- Технический регламент «Безопасность зданий и сооружений»;
- Технический регламент «О безопасности строительства зданий различного назначения из быстровозводимых конструкций и материалов».

Существует система обязательной и добровольной оценки соответствия строительных материалов и изделий. При этом Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций»

разработан без учета специфики строительной продукции, увязки ее характеристик с базовыми требованиями к зданиям и сооружениям.

Принимая во внимание, что доказательную базу технических регламентов КР составляют прежде всего межгосударственные стандарты, а количество национальных стандартов в области строительных материалов и изделий незначительно, можно предположить, что в случае принятия решения о разработке Технического регламента в рамках ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий», в Кыргызской Республике, как и в других странах – членах ЕАЭС, не возникнет трудностей с доказательной базой ТР, которая может быть разработана на основе (с использованием) межгосударственных стандартов.

8. Выводы и предложения по результатам исследовательской работы

В результате изучения и анализа европейской практики регулирования в области строительной продукции (строительных материалов и изделий), состояния дел в области регулирования СМиИ в ЕАЭС, а также опыта стран-участниц ЕАЭС (Российская Федерация, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Армения, Кыргызская Республика) при установлении обязательных требований к строительным материалам и изделиям на национальном и наднациональном уровне, выявлено следующее.

Планами ЕЭК предусмотрена разработка ТР ТС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» (разработчик с 2010 года - российская сторона). Проект регламента внесен в ЕЭК в 2012 году, до ратификации Договора о ЕАЭС.

Принятие Технического регламента ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» в редакции Минстроя России откладывается в связи с необходимостью внесения концептуальных изменений в Договор ЕАЭС - введением новых видов нормативных документов, регулирующих безопасность зданий и сооружений - строительных норм обязательного применения. Кроме того, это потребует от стран-участниц ЕАЭС изменения национального законодательства в области градостроительства, а также земельного и жилищного законодательства и целого ряда смежных национальных законов, которые не планируется гармонизировать в рамках ЕАЭС на данном этапе развития. В настоящее время отсутствует однозначная поддержка и согласование проекта регламента государствами-участниками ЕАЭС.

В то же время, в принятых и уже вступивших в действие трех технических регламентах ЕАЭС в сфере строительства: ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта», ТР ТС

003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», установлены требования, в т.ч. для строительных материалов и изделий. Соответствие объектов регулирования вышеназванным техническим регламентам обеспечивается выполнением их требований к безопасности непосредственно, либо выполнением требований межгосударственных стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов государств - членов ЕАЭС, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятых технических регламентов Таможенного союза и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия. При этом оценка соответствия (экспертиза, строительный и текущий контроль, приемка и ввод в эксплуатацию) объектов регулирования (зданий и сооружений) предусмотрена на всех этапах их жизненного цикла и осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств – членов ЕАЭС.

Учитывая, что потребителями строительных материалов и изделий являются не только строительная индустрия, но и дорожная отрасль, железнодорожное путевое и жилищно-коммунальное хозяйство, нефтяная и газовая промышленность и другие отрасли, а также то, что СМИИ являются значительным экспортным ресурсом ЕАЭС, ЕЭК был предложен альтернативный вариант формирования единых требований в строительстве – разработка самостоятельного технического регламента для строительных материалов и изделий.

В протоколе заседания Подкомитета по вопросам технического регулирования в строительстве Консультативного комитета ЕЭК по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер от 13.08.2020 г. предложено просить заинтересованные государственные органы государств – членов ЕАЭС совместно с бизнес-сообществом ускорить выработку единой позиции о возможности разработки отдельного технического регламента ЕАЭС на строительные материалы и изделия и проинформировать об этом Комиссию.

Анализ Технического Регламента ЕС №305/2011, действующих технических регламентов Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Армения и Кыргызской Республики, межгосударственной и национальных систем стандартизации строительных материалов и изделий показал следующее.

1. Многолетняя практика применения Директивы по строительной продукции 89/106/ЕЕС (CPD), принятой в 1988 году, подтвердила, что так называемый Новый подход к регулированию безопасности продукции не подходит для строительной продукции (строительных материалов и

изделий). Это связано с тем, что она не является конечной продукцией и проявляет свои свойства с того момента, когда становится частью здания или конструкции.

Регламент ЕС № 305/2011 Европейского Парламента и совета «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/ЕЕС» (CPR) также разработан с учетом данной специфики строительной продукции.

2. В соответствии с Регламентом ЕС 305/2011 существенные требования к строительной продукции устанавливаются с целью обеспечения выполнения базовых требований к зданиям и сооружениям.

3. Согласно Регламенту ЕС 305/2011 гармонизированные стандарты на СМиИ, составляющие доказательную базу Регламента ЕС 305/2011, разрабатываются с учетом выделения в них в специальном приложении ZA существенных требований и схем подтверждения соответствия именно существенным требованиям, а не стандарту в целом. Регламент ЕС 305/2011 устанавливает гибкую систему оценки соответствия строительной продукции, в т.ч. нестандартизованной.

4. Система регулирования строительной продукции не касается вопросов установления требований к зданиям и сооружениям, оценки их соответствия требованиям безопасности, контроля за процессом строительства. Данные вопросы решаются только на национальном уровне странами-членами ЕС самостоятельно.

5. Базовые требования безопасности зданий и сооружений, определенные национальными техническими регламентами стран-членов ЕАЭС аналогичны базовым требованиям Регламента ЕС 305/2011.

6. Нормативные документы, регулирующие безопасность зданий и сооружений и оценку их соответствия, регулируются на всех этапах их жизненного цикла на уровне национального законодательства, что соответствует мировым практикам.

7. Требования к строительным материалам и изделиям в государствах - членах ЕАЭС определены либо в одном техническом регламенте (Республика Беларусь, Республика Казахстан), либо в отдельных технических регламентах на отдельные группы строительных материалов, изделий и конструкций (Республика Армения, Кыргызская Республика).

8. Перечень строительных материалов, обеспечивающих выполнение базовых требований безопасности зданий и сооружений и схемы их подтверждения соответствия встроены или в один технический регламент, или устанавливаются отдельными нормативными правовыми актами. При этом схемы подтверждения соответствия в государствах – членах ЕАЭС отличаются. Не во всех странах в технические регламенты включен

механизм подтверждения технической пригодности нестандартизированной строительной продукции для применения в строительстве.

9. Российская Федерация является единственной страной ЕАЭС, не установившей на своей территории обязательные требования для СМИИ техническими регламентами в соответствии с требованиями Соглашения ВТО по техническим барьерам в торговле.

10. Наиболее комплексным и эффективным является технический регламент Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ, разработанный с использованием многолетнего европейского опыта технического регулирования СМИИ, а именно: Директивы 86/106/ЕЕС и заменившего ее Регламента ЕС 305/2011 и взаимосвязанные с ним документы.

В доказательную базу технического регламента ТР 2009/013/ВУ для строительных материалов и изделий входят 303 стандарта, из них 233 СТБ (при этом 79 СТБ идентичны стандартам ЕН или ИСО) и 70 межгосударственных стандартов ГОСТ.

11. В значительной степени учтен европейский опыт технического регулирования СМИИ в Республике Казахстан.

12. Действует достаточный фонд межгосударственных стандартов (в целом в области строительных материалов, изделий и конструкций он составляет 1216 межгосударственных стандартов), который все государства – члены ЕАЭС в разной степени используют в качестве доказательной базы национальных технических регламентов.

Сформирована и функционирует инфраструктура МТК в области стандартизации строительных материалов и изделий, а также смежных направлений.

13. Национальные ТК Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан активно разрабатывают национальные и межгосударственные стандарты на СМИИ, в т.ч. гармонизированные со стандартами ИСО и ЕН.

14. Если в вопросах стандартизации строительных материалов и изделий терминологических проблем практически не возникает, то в отношении регулирования зданий и сооружений такие проблемы есть. Появление в национальных системах технического регулирования таких видов документов как «строительные нормы» связаны, скорее всего, со стремлением уйти от наименования нормативного технического документа советского периода «Строительные нормы и правила». В связи с этим в **Приложении 11 к настоящему Отчету** приведена историческая справка о происхождении этого документа и смысла его наименования.

Проведенный анализ европейской практики регулирования в области строительной продукции (строительных материалов и изделий), состояния

дел в области регулирования СМиИ в ЕАЭС, а также опыта стран-участниц ЕАЭС (Российская Федерация, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Армения, Кыргызская Республика) при установлении обязательных требований к строительным материалам и изделиям на национальном и наднациональном уровне, показал, что для обеспечения безопасности и надежности зданий и сооружений, создания максимально благоприятных условий для товарооборота строительных материалов и изделий на территории ЕАЭС, независимо от страны их происхождения, снижения административных барьеров в строительстве, необходимо:

1. Принять на наднациональном уровне Технический регламент ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий», который должен устанавливать:

- существенные требования к СМиИ, обеспечивающие выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям;
- требования по подтверждению соответствия и маркировки (доведение информации) существенных характеристик СМиИ;
- правила и схемы подтверждения соответствия, гармонизированные с европейскими подходами и учитывающими потенциальную опасность СМиИ и их влияние на безопасность зданий и сооружений;
- применение риск-ориентированного подхода при выборе схем подтверждения соответствия СМиИ;
- систему контроля постоянства характеристик СМиИ (в европейской практике - АВСР);
- правила идентификации не стандартизованных СМиИ и требования к процедурам оценки их технической пригодности.

2. В качестве основы при разработке Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» целесообразно использовать Технический регламент Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ. Учитывая высокий уровень гармонизации стандартов Республики Беларусь и европейских стандартов в сфере СМиИ, стандарты СТБ могут быть использованы при разработке межгосударственных стандартов, а также, при их отсутствии, в соответствии с положениями Договора ЕАЭС, включены в доказательную базу технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий».

3. Использовать действующие межгосударственные и национальные стандарты для формирования необходимой доказательной базы технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий»;

4. Учитывая, что речь должна идти о существенных требованиях к СМиИ, необходимо предусмотреть разработку и реализацию в рамках

МТК 540 среднесрочной программы межгосударственной стандартизации СМиИ, а также включение в разрабатываемые межгосударственные стандарты специального приложения с перечнем существенных характеристик СМиИ, обеспечивающих выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям. Положениями основополагающих межгосударственных и национальных стандартов предусмотрена возможность разработки указанного приложения. Также целесообразно рассмотреть возможность конкретизации требований к указанному приложению с учетом положений Руководств СЕН/СЕНЕЛЕК.

**Перечень межгосударственных стандартов, закрепленных за
МТК 540 «Строительные материалы и изделия»
(по состоянию на 01.11.2019 г.)**

| № п/п | Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|---|-----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 23.040.01 Трубопроводы и их компоненты в целом | | |
| 1. | ГОСТ 32661-2014 | Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном. Общие технические условия |
| 77.140.15 Стали для армирования бетона | | |
| 2. | ГОСТ 30062-93 | Арматура стержневая для железобетонных конструкций. Вихретоковый метод контроля прочностных характеристик |
| 77.140.70 Стальные профили (включая секции) | | |
| 3. | ГОСТ 24045-94 | Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия |
| 4. | ГОСТ 27772-2015 | Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия |
| 5. | ГОСТ 30245-2012 | Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия |
| 77.150.10 Продукция из алюминия | | |
| 6. | ГОСТ 22233-2018 | Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия |
| 7. | ГОСТ 24767-2018 | Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия |
| 79.040 Пиломатериалы | | |
| 8. | ГОСТ 25458-82 | Опоры деревянные дорожных знаков. Технические условия |
| 79.060 Древесные плиты | | |
| 9. | ГОСТ 32289-2013 | Плиты древесно-стружечные, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров. Технические условия |
| 79.060.01 Древесные плиты в целом | | |
| 79.060.20 Древесноволокнистые и древесностружечные плиты | | |
| 10. | ГОСТ 4.207-79 | Система показателей качества продукции. Строительство. Плиты древесноволокнистые. Номенклатура показателей |
| 11. | ГОСТ 4598-2018 | Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства. Технические условия |
| 12. | ГОСТ 10632-2014 | Плиты древесно-стружечные. Технические условия |
| 13. | ГОСТ 19592-80 | Плиты древесноволокнистые. Методы испытаний |
| 14. | ГОСТ 26988-86 | Плиты древесноволокнистые. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты |
| 15. | ГОСТ 32297-2013 | Панели декоративные для стен на основе древесноволокнистых плит сухого способа производства. Технические условия |
| 16. | ГОСТ 32398-2013 | Плиты древесно-стружечные огнестойкие. Технические условия |
| 17. | ГОСТ 32399-2013 | Плиты древесностружечные влагостойкие. Технические условия |

| 1 | 2 | 3 |
|--|------------------------------------|--|
| | | условия |
| 18. | ГОСТ 32567-2013 | Плиты древесные с ориентированной стружкой. Технические условия |
| 19. | ГОСТ 32687-2014 | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров. Технические условия |
| 79.060.99 Древесные плиты прочие | | |
| 79.080 Полуфабрикаты из древесины (включая паркет, деревянные настилы, рукоятки и т.д.) | | |
| 81.040.20 Стекло для строительства зданий | | |
| 20. | ГОСТ 8894-86 | Трубы стеклянные и фасонные части к ним. Технические условия |
| 21. | ГОСТ 9272-81 | Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия |
| 22. | ГОСТ 17057-89 | Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия |
| 23. | ГОСТ 26302-93 | Стекло. Методы определения коэффициентов направленного пропускания и отражения света |
| 24. | ГОСТ 32562.1-2013 (EN 1096-1:2012) | Стекло с покрытием. Классификация |
| 25. | ГОСТ 32562.2-2013 (EN 1096-2:2012) | Стекло с покрытием. Методы испытаний для покрытий классов А, В, S |
| 26. | ГОСТ 32562.3-2013 (EN 1096-3:2012) | Стекло с покрытием. Методы испытаний для покрытий классов С и D |
| 27. | ГОСТ 32562.4-2013 (EN 1096-4:2004) | Стекло с покрытием. Правила приемки |
| 28. | ГОСТ 32997-2014 | Стекло листовое, окрашенное в массу. Общие технические условия |
| 29. | ГОСТ 32998.4-2014 (EN 1279-4:2002) | Стеклопакеты клееные. Методы определения физических характеристик герметизирующих слоев |
| 30. | ГОСТ 32998.6-2014 (EN 1279-6:2002) | Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции |
| 31. | ГОСТ 33090-2014 (ISO 16940:2008) | Стекло и изделия из него. Метод определения звукоизолирующей способности |
| 32. | ГОСТ EN 410-2014 | Стекло и изделия из него. Методы определения оптических характеристик. Определение световых и солнечных характеристик |
| 33. | ГОСТ EN 1279-2-2014 | Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 2. Метод испытания на долговечность и требования к влагопоглощению |
| 34. | ГОСТ EN 1279-3-2014 | Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 3. Метод длительного испытания по определению скорости утечки газа и требования к предельным отклонениям концентрации газа |
| 35. | ГОСТ EN 1279-4-2014 | Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 4. Методы физических свойств контурного уплотнения |
| 36. | ГОСТ EN 1279-6-2014 | Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 6. Заводской производственный контроль и периодические проверки |
| 37. | ГОСТ 33891-2016 | Стекло закаленное эмалированное (стемалит). Технические условия |
| 38. | ГОСТ ISO 11485-2-2016 | Стекло моллированное. Технические требования |
| 39. | ГОСТ ISO 11485-3- | Стекло моллированное. Закаленное и многослойное стекло. |

| 1 | 2 | 3 |
|--|-------------------|---|
| | 2016 | Технические требования |
| 83.140.30 Пластмассовые трубы, фитинги и клапаны | | |
| 40. | ГОСТ 22689-2014 | Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия |
| 41. | ГОСТ 32412-2013 | Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия |
| 91.060.50 Двери и окна (включая дверные блоки, их компоненты, жалюзи, ставни) | | |
| 42. | ГОСТ 4.226-83 | Система показателей качества продукции. Строительство. Окна, двери и ворота. Номенклатура показателей |
| 43. | ГОСТ 475-2016 | Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия |
| 44. | ГОСТ 5089-2011 | Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия |
| 45. | ГОСТ 11214-2003 | Блоки оконные деревянные с листовым остеклением. Технические требования |
| 46. | ГОСТ 21096-75 | Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий |
| 47. | ГОСТ 21519-2003 | Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия |
| 48. | ГОСТ 23166-99 | Блоки оконные. Общие технические условия |
| 49. | ГОСТ 23747-2015 | Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия |
| 50. | ГОСТ 24033-2018 | Окна, двери и ворота. Методы механических испытаний |
| 51. | ГОСТ 24699-2002 | Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами. Технические условия |
| 52. | ГОСТ 24700-99 | Блоки оконные деревянные со стеклопакетами. Технические условия |
| 53. | ГОСТ 25097-2002 | Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия |
| 54. | ГОСТ 26601-85 | Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов. Типы, конструкция и размеры |
| 55. | ГОСТ 26602.1-99 | Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче |
| 56. | ГОСТ 26602.2-99 | Блоки оконные и дверные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости |
| 57. | ГОСТ 26602.3-2016 | Блоки оконные и дверные. Методы определения звукоизоляции |
| 58. | ГОСТ 26602.4-2012 | Блоки оконные и дверные. Методы определения общего коэффициента пропускания света |
| 59. | ГОСТ 26602.5-2001 | Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке |
| 60. | ГОСТ 28786-2019 | Блоки дверные деревянные и комбинированные. Определения свойств в различных климатических условиях |
| 61. | ГОСТ 30109-94 | Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление взлому |
| 62. | ГОСТ 30674-99 | Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия |
| 63. | ГОСТ 30777-2012 | Устройства поворотные, поворотнo-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. Общие технические условия |
| 64. | ГОСТ 30972-2002 | Заготовки и детали деревянные клееные для оконных и |

| 1 | 2 | 3 |
|--|----------------------|--|
| | | дверных блоков. Технические требования |
| 65. | ГОСТ 30973-2002 | Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности (Не подтверждена ТК (одобрена в НИИ)) |
| 66. | ГОСТ 31173-2016 | Блоки дверные стальные. Технические условия |
| 67. | ГОСТ 31174-2017 | Ворота металлические. Общие технические условия |
| 68. | ГОСТ 31362-2007 | Прокладки уплотняющие для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления эксплуатационным воздействиям |
| 91.090 Наружные конструкции (включая ограды, ворота, арки, навесы, гаражи и т.д.) | | |
| 69. | ГОСТ 23407-78 | Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия |
| 70. | ГОСТ EN 13241-1-2015 | Ворота. Часть 1. Изделия с ненормируемыми огнестойкостью и дымопроницаемостью |
| 91.100 Строительные материалы | | |
| 71. | ГОСТ 6266-97 | Листы гипсокартонные. Технические условия |
| 72. | ГОСТ 8269.0-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний |
| 73. | ГОСТ 8269.1-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа |
| 91.100.01 Строительные материалы в целом | | |
| 74. | ГОСТ 23250-78 | Материалы строительные. Метод определения удельной теплоемкости |
| 75. | ГОСТ 23422-87 | Материалы строительные. Нейтронный метод измерения влажности |
| 76. | ГОСТ 24816-2014 | Материалы строительные. Метод определения равновесной сорбционной влажности |
| 77. | ГОСТ 25898-2012 | Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию |
| 78. | ГОСТ 30256-94 | Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности цилиндрическим зондом |
| 79. | ГОСТ 30290-94 | Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности поверхностным преобразователем |
| 91.100.10 Цемент. Гипс. Известь. Строительный раствор | | |
| 80. | ГОСТ 125-2018 | Вяжущие гипсовые. Технические условия |
| 81. | ГОСТ 310.1-76 | Цементы. Методы испытаний. Общие положения |
| 82. | ГОСТ 310.2-76 | Цементы. Методы определения тонкости помола |
| 83. | ГОСТ 310.3-76 | Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема |
| 84. | ГОСТ 310.4-81 | Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии |
| 85. | ГОСТ 310.5-88 | Цементы. Метод определения тепловыделения |
| 86. | ГОСТ 310.6-85 | Цементы. Метод определения водоотделения |
| 87. | ГОСТ 965-89 | Портландцементы белые. Технические условия |
| 88. | ГОСТ 969-2019 | Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия |

| 1 | 2 | 3 |
|--|-----------------|--|
| 89. | ГОСТ 1581-2019 | Портландцементы тампонажные. Технические условия |
| 90. | ГОСТ 3476-2019 | Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цемента |
| 91. | ГОСТ 4013-2019 | Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия |
| 92. | ГОСТ 5382-2019 | Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа |
| 93. | ГОСТ 5802-86 | Растворы строительные. Методы испытаний |
| 94. | ГОСТ 6139-2003 | Песок для испытаний цемента. Технические условия |
| 95. | ГОСТ 9179-2018 | Известь строительная. Технические условия |
| 96. | ГОСТ 10178-85 | Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия |
| 97. | ГОСТ 11052-74 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся |
| 98. | ГОСТ 15825-80 | Портландцемент цветной. Технические условия |
| 99. | ГОСТ 22266-2013 | Цементы сульфатостойкие. Технические условия |
| 100. | ГОСТ 23789-2018 | Вяжущие гипсовые. Методы испытаний |
| 101. | ГОСТ 25094-2015 | Добавки активные минеральные для цемента. Метод определения активности |
| 102. | ГОСТ 25328-82 | Цемент для строительных растворов. Технические условия |
| 103. | ГОСТ 25818-2017 | Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия |
| 104. | ГОСТ 26798.2-96 | Цементы тампонажные типов 1-G и 1-H. Методы испытаний |
| 105. | ГОСТ 30515-2013 | Цементы. Общие технические условия |
| 106. | ГОСТ 30535-97 | Клеи полимерные. Номенклатура показателей |
| 107. | ГОСТ 30744-2001 | Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка |
| 108. | ГОСТ 31108-2016 | Цементы общестроительные. Технические условия |
| 109. | ГОСТ 34532-2019 | Цементы тампонажные. Методы испытаний |
| 110. | ГОСТ | Портландцемент для асбестоцементных изделий. Технические условия |
| 111. | ГОСТ | Портландцементный клинкер товарный. Технические условия |
| 91.100.15 Минеральные материалы и изделия (включая землю, песок, глину, шифер, камень и т.д.) | | |
| 112. | ГОСТ 379-2015 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия |
| 113. | ГОСТ 4001-2013 | Камни стеновые из горных пород. Технические условия |
| 114. | ГОСТ 5578-2019 | Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия |
| 115. | ГОСТ 7392-2014 | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия |
| 116. | ГОСТ 7394-85 | Балласт гравийный и гравийно-песчаный для железнодорожного пути. Технические условия |
| 117. | ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия |
| 118. | ГОСТ 8462-85 | Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе |
| 119. | ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ. Методы испытаний |
| 120. | ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ. Технические условия |
| 121. | ГОСТ 9758-2012 | Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний |

| 1 | 2 | 3 |
|------|-----------------|--|
| 122. | ГОСТ 10832-2009 | Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия |
| 123. | ГОСТ 12865-67 | Вермикулит вспученный |
| 124. | ГОСТ 18866-93 | Щебень из доменного шлака для производства минеральной ваты. Технические условия |
| 125. | ГОСТ 22263-76 | Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия |
| 126. | ГОСТ 22688-2018 | Известь строительная. Методы испытаний |
| 127. | ГОСТ 22856-89 | Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия |
| 128. | ГОСТ 23342-2012 | Изделия архитектурно-строительные из природного камня. Технические условия |
| 129. | ГОСТ 23558-94 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия |
| 130. | ГОСТ 23735-2014 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия |
| 131. | ГОСТ 24099-2013 | Плиты декоративные на основе природного камня. Технические условия |
| 132. | ГОСТ 24332-88 | Кирпич и камни силикатные. Ультразвуковой метод определения прочности при сжатии |
| 133. | ГОСТ 25094-2015 | Добавки активные минеральные для цементов. Методы испытаний |
| 134. | ГОСТ 25137-82 | Материалы нерудные строительные, щебень и песок плотные из отходов промышленности, заполнители для бетона пористые. Классификация |
| 135. | ГОСТ 25226-96 | Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия |
| 136. | ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия |
| 137. | ГОСТ 31189-2015 | Смеси сухие строительные. Классификация |
| 138. | ГОСТ 31376-2008 | Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний |
| 139. | ГОСТ 31386-2008 | Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия |
| 140. | ГОСТ 31424-2010 | Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия |
| 141. | ГОСТ 31426-2010 | Породы горные рыхлые для производства песка, гравия и щебня для строительных работ. Технические требования и методы испытаний |
| 142. | ГОСТ 31436-2011 | Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ. Технические требования и методы испытаний |
| 143. | ГОСТ 31356-2007 | Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний |
| 144. | ГОСТ 31358-2019 | Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем. Технические условия |
| 145. | ГОСТ 31377-2008 | Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия |
| 146. | ГОСТ 31387-2008 | Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом |

| 1 | 2 | 3 |
|---|-------------------------------|---|
| | | вяжущем. Технические условия |
| 147. | ГОСТ 32018-2012 | Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия |
| 148. | ГОСТ 32021-2012 | Заполнители и наполнители из плотных горных пород для производства сухих строительных смесей. Технические условия |
| 149. | ГОСТ 32026-2012 | Сырье глинистое для производства керамзитовых гравия, щебня и песка. Технические условия |
| 150. | ГОСТ 32495-2013 | Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия |
| 151. | ГОСТ 32496-2013 | Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия |
| 152. | ГОСТ 32497-2013 | Заполнители пористые теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия |
| 153. | ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) | Плиты гипсовые строительные. Технические условия |
| 154. | ГОСТ 33928-2016 | Заполнители искусственные на основе зол и шлаков ТЭС. Технические условия |
| 155. | ГОСТ | Сырье глинистое для производства керамических стеновых материалов. Технические условия |
| 91.100.23 Керамическая плитка | | |
| 91.100.25 Керамические изделия для строительства (включая кровельную черепицу, кирпичи и т.д.) | | |
| 156. | ГОСТ 530-2012 | Кирпич и камень керамические. Общие технические условия |
| 157. | ГОСТ 7025-91 | Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости |
| 158. | ГОСТ 13996-93 | Плитки керамические. Общие технические условия |
| 159. | ГОСТ 18623-82 | Плитки керамические литые и ковры из них. Технические условия |
| 160. | ГОСТ 27180-2019 | Плитки керамические. Методы испытаний |
| 91.100.30 Бетон и изделия из бетона | | |
| 161. | ГОСТ 4.233-86 | Система показателей качества продукции. Строительство. Растворы строительные. Номенклатура показателей |
| 162. | ГОСТ 6482-2011 | Трубы железобетонные безнапорные. Технические условия |
| 163. | ГОСТ 6927-2018 | Плиты бетонные фасадные. Технические требования |
| 164. | ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия |
| 165. | ГОСТ 10060.0-95 | Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования |
| 166. | ГОСТ 10060.1-95 | Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости |
| 167. | ГОСТ 10060.2-95 | Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании |
| 168. | ГОСТ 10060.3-95 | Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости |
| 169. | ГОСТ 10060.4-95 | Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости |
| 170. | ГОСТ 10180-2012 | Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам |
| 171. | ГОСТ 12730.0-78 | Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости |

| 1 | 2 | 3 |
|------|-------------------|--|
| 172. | ГОСТ 12730.1-78 | Бетоны. Методы определения плотности |
| 173. | ГОСТ 12730.2-78 | Бетоны. Метод определения влажности |
| 174. | ГОСТ 12730.3-78 | Бетоны. Метод определения водопоглощения |
| 175. | ГОСТ 12730.4-78 | Бетоны. Метод определения показателей пористости |
| 176. | ГОСТ 12730.5-2018 | Бетоны. Методы определения водонепроницаемости |
| 177. | ГОСТ 13087-2018 | Бетоны. Методы определения истираемости |
| 178. | ГОСТ 13578-2019 | Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Общие технические условия |
| 179. | ГОСТ 17623-87 | Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности |
| 180. | ГОСТ 17624-2012 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности |
| 181. | ГОСТ 18105-2018 | Бетоны. Правила контроля и оценки прочности |
| 182. | ГОСТ 20910-2019 | Бетоны жаростойкие. Технические условия |
| 183. | ГОСТ 22690-2015 | Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля |
| 184. | ГОСТ 22783-77 | Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие |
| 185. | ГОСТ 23732-2011 | Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия |
| 186. | ГОСТ 24316-80 | Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении |
| 187. | ГОСТ 24452-80 | Бетоны. Методы определения призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона |
| 188. | ГОСТ 24544-81* | Бетоны. Метод определения деформаций усадки и ползучести |
| 189. | ГОСТ 24545-81 | Бетоны. Методы испытаний на выносливость |
| 190. | ГОСТ 24983-81 | Трубы железобетонные напорные. Ультразвуковой метод контроля и оценки трещиностойкости |
| 191. | ГОСТ 25214-82 | Бетон силикатный плотный. Технические условия |
| 192. | ГОСТ 25246-82 | Бетоны химически стойкие. Технические условия |
| 193. | ГОСТ 25485-89 | Бетоны ячеистые. Общие технические условия |
| 194. | ГОСТ 25592-2019 | Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия |
| 195. | ГОСТ 25877-2019 | Смеси дегтебетонные дорожные и дегтебетон. Технические условия |
| 196. | ГОСТ 25881-83 | Бетоны химически стойкие. Методы испытаний |
| 197. | ГОСТ 26134-84 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости |
| 198. | ГОСТ 27005-2014 | Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности |
| 199. | ГОСТ 27006-2019 | Бетоны. Правила подбора состава |
| 200. | ГОСТ 27751-2014 | Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету |
| 201. | ГОСТ 28570-2019 | Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций |
| 202. | ГОСТ 29167-91 | Бетоны. Методы определения характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении |
| 203. | ГОСТ 31359-2007 | Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия |
| 204. | ГОСТ 31914-2012 | Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для |

| 1 | 2 | 3 |
|---|-----------------|---|
| | | монолитных конструкций. Правила контроля и оценки качества |
| 205. | ГОСТ 33370-2015 | Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций. Общие технические условия |
| 206. | ГОСТ 33929-2016 | Полистиролбетон. Технические условия |
| 91.100.40 Изделия из цемента, армированного волокном | | |
| 207. | ГОСТ 378-76 | Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля и детали к ним |
| 208. | ГОСТ 8747-88 | Изделия асбестоцементные листовые. Методы испытаний |
| 209. | ГОСТ 18124-2012 | Листы хризотилцементные плоские. Технические условия |
| 210. | ГОСТ 24986-81 | Листы асбестоцементные волнистые высокого профиля 51/177. Технические условия |
| 211. | ГОСТ 30301-95 | Изделия асбестоцементные. Правила приемки |
| 91.100.50 Связующие вещества. Уплотнители (включая геомембраны, строительный асфальт и т.д.) | | |
| 212. | ГОСТ 10174-90 | Прокладки уплотняющие пенополиуретановые для окон и дверей. Технические условия |
| 213. | ГОСТ 14791-79 | Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная. Технические условия |
| 214. | ГОСТ 15836-79 | Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия |
| 215. | ГОСТ 19177-81 | Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия |
| 216. | ГОСТ 25621-83 | Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования |
| 217. | ГОСТ 25945-98 | Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие нетвердеющие. Методы испытаний |
| 218. | ГОСТ 26589-94 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний |
| 219. | ГОСТ 30778-2001 | Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия |
| 91.100.60 Тепло- и звукоизоляционные материалы | | |
| 220. | ГОСТ 4.209-79 | Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы и изделия звукопоглощающие и звукоизоляционные. Номенклатура показателей |
| 221. | ГОСТ 2694-78 | Изделия пенициллиновые и диатомитовые теплоизоляционные. Технические условия |
| 222. | ГОСТ 4640-2011 | Вата минеральная. Технические условия |
| 223. | ГОСТ 10140-2003 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем. Технические условия |
| 224. | ГОСТ 15588-2014 | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия |
| 225. | ГОСТ 16136-2003 | Плиты перлитобитумные теплоизоляционные. Технические условия |
| 226. | ГОСТ 16381-77 | Материалы строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования |
| 227. | ГОСТ 17177-94 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний |
| 228. | ГОСТ 20916-87 | Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе |

| 1 | 2 | 3 |
|------|------------------------------------|---|
| | | резольных фенолоформальдегидных смол. Технические условия |
| 229. | ГОСТ 21880-2011 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия |
| 230. | ГОСТ 22546-77 | Изделия теплоизоляционные из пенопласта марок ФРП-1. Технические условия |
| 231. | ГОСТ 23208-2003 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия |
| 232. | ГОСТ 23307-78 | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые. Технические условия |
| 233. | ГОСТ 23499-2009 | Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия |
| 234. | ГОСТ 24748-2003 | Изделия известково-кремнеземистые теплоизоляционные. Технические условия |
| 235. | ГОСТ 25880-83 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение |
| 236. | ГОСТ 26417-85 | Материалы звукопоглощающие строительные. Метод испытаний в малой реверберационной камере |
| 237. | ГОСТ 31309-2005 | Материалы строительные теплоизоляционные на основе минеральных волокон. Общие технические условия |
| 238. | ГОСТ 31913-2011 (EN ISO 9229:2007) | Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения |
| 239. | ГОСТ 31924-2011 (EN 12939:2000) | Материалы и изделия строительные большой толщины с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером |
| 240. | ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001) | Материалы и изделия строительные с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером |
| 241. | ГОСТ 32301-2011 (EN 13472:2001) | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения водопоглощения цилиндров заводского изготовления при кратковременном частичном погружении |
| 242. | ГОСТ 32302-2011 (EN 13468:2001) | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения остаточного количества ионов водорастворимых хлоридов, фторидов, силикатов, натрия и рН |
| 243. | ГОСТ 32303-2011 (EN 13469:2001) | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения характеристик паропроницаемости цилиндров заводского изготовления |
| 244. | ГОСТ 32312-2011 (EN 14706:2005) | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения максимальной рабочей температуры |
| 245. | ГОСТ 32313-2011 (EN 14303:2009) | Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые для |

| 1 | 2 | 3 |
|------|--------------------|---|
| | | инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия |
| 246. | ГОСТ 32493-2013 | Материалы и изделия теплоизоляционные. Метод определения воздухопроницаемости и сопротивления воздухопроницанию |
| 247. | ГОСТ EN 12091-2015 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение характеристик при попеременном замораживании и оттаивании |
| 248. | ГОСТ EN 13163-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из экспандированного полистирола (EPS). Технические условия |
| 249. | ГОСТ EN 13165-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из жесткого пенополиуретана (PU). Технические условия |
| 250. | ГОСТ EN 13166-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из пенопласта на основе фенольных смол (PF). Технические условия |
| 251. | ГОСТ EN 13167-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из пеностекла (CG). Технические условия |
| 252. | ГОСТ EN 13168-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия древесностружечные (WW). Технические условия |
| 253. | ГОСТ EN 13169-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из вспученного перлита (EPB). Технические условия |
| 254. | ГОСТ EN 13170-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из экспандированной пробки (ICB). Технические условия |
| 255. | ГОСТ EN 13171-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия древесноволокнистые (WF). Технические условия |
| 256. | ГОСТ EN 13467-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения размеров, отклонений от прямоугольности и прямолинейности цилиндров заводского изготовления |
| 257. | ГОСТ EN 13470-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения кажущейся плотности цилиндров заводского изготовления |
| 258. | ГОСТ EN 13471-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения коэффициента термического расширения |
| 259. | ГОСТ EN 13494-2015 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение прочности сцепления клеевого и армированного слоя с теплоизоляционным материалом |
| 260. | ГОСТ EN 13495-2015 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение предела прочности на отрыв наружных теплоизоляционных многослойных систем (WDVS) («пеноблочный метод») |
| 261. | ГОСТ EN 13496-2014 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение механических свойств стеклосетки |
| 262. | ГОСТ EN 13497-2015 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение сопротивления удару наружных теплоизоляционных |

| 1 | 2 | 3 |
|--|-------------------------------------|---|
| | | многослойных систем (WDVS) |
| 263. | ГОСТ EN 13498-2015 | Материалы строительные теплоизоляционные. Определение сопротивления вдавливанию наружных теплоизоляционных многослойных систем (WDVS) |
| 264. | ГОСТ EN 13500-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий. Системы наружные теплоизоляционные многослойные (WDVS) на основе минеральной ваты. Технические условия |
| 265. | ГОСТ EN 13950-2015 | Панели многослойные гипсокартонные для тепловоздухоизоляции. Технические условия |
| 266. | ГОСТ EN 14063-1-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Керамзит. Часть 1. Технические условия |
| 267. | ГОСТ EN 14316-1-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Материалы из вспученного перлита (EP). Часть 1. Технические условия |
| 268. | ГОСТ EN 14317-1-2015 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Вермикулит вспученный (EV). Часть 1. Технические условия |
| 269. | ГОСТ EN 14707-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения максимальной рабочей температуры цилиндров заводского изготовления |
| 91.100.99 Строительные материалы прочие | | |
| 270. | ГОСТ 4.228-83 | Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы клеящие полимерные. Номенклатура показателей |
| 271. | ГОСТ 2678-94* | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний |
| 272. | ГОСТ 5724-75 | Линкруст |
| 273. | ГОСТ 7415-86 | Гидроизол. Технические условия |
| 274. | ГОСТ 10296-79 | Изол. Технические условия |
| 275. | ГОСТ 10923-93 | Рубероид. Технические условия |
| 276. | ГОСТ 11583-74 | Материалы полимерные строительные отделочные. Методы определения цветоустойчивости под воздействием света, равномерности окраски и светлоты |
| 277. | ГОСТ 15879-70 | Стеклорубероид. Технические условия |
| 278. | ГОСТ 17057-89 | Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия |
| 279. | ГОСТ 18956-73 | Материалы рулонные кровельные. Методы испытания на старение под воздействием искусственных климатических факторов |
| 280. | ГОСТ 19222-84 | Арболит и изделия из него. Общие технические условия |
| 281. | ГОСТ 20429-84 | Фольгоизол. Технические условия |
| 282. | ГОСТ 30459-96 | Добавки для бетонов. Методы определения эффективности |
| 283. | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления динамическому продавливанию |
| 284. | ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру стержнем гвоздя |
| 285. | ГОСТ 32315.1-2012 (EN 12316-1:1999) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру клеевого соединения |

| 1 | 2 | 3 |
|------|--|--|
| 286. | ГОСТ 32316.1-2012 (EN 12317-1:1999) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения прочности на сдвиг клеевого соединения |
| 287. | ГОСТ 32317-2012 (EN 1297:2004) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод испытания на старение под воздействием искусственных климатических факторов: УФ-излучения, повышенной температуры и воды |
| 288. | ГОСТ 32318-2012 (EN 1931:2000) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения паропроницаемости |
| 289. | ГОСТ 32319-2012 (EN 13948:2007) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения стойкости к прониканию корней |
| 290. | ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2004) | Материалы гибкие рулонные кровельные битумосодержащие. Общие технические условия |
| 291. | ГОСТ EN 495-5-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения гибкости при пониженных температурах |
| 292. | ГОСТ EN 1107-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения изменения линейных размеров |
| 293. | ГОСТ EN 1107-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения изменения линейных размеров |
| 294. | ГОСТ EN 1108-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения формоустойчивости под воздействием циклических изменений температуры |
| 295. | ГОСТ EN 1109-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения гибкости при пониженных температурах |
| 296. | ГОСТ EN 1110-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения теплостойкости |
| 297. | ГОСТ EN 1296-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод искусственного термического старения |
| 298. | ГОСТ EN 1848-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения длины, ширины и прямолинейности |
| 299. | ГОСТ EN 1849-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения толщины и массы на единицу площади |
| 300. | ГОСТ EN 1849-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Методы определения толщины и массы на единицу площади |
| 301. | ГОСТ EN 1850-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения видимых дефектов |
| 302. | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения видимых дефектов |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--------------------|---|
| 303. | ГОСТ EN 1928-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости |
| 304. | ГОСТ EN 12039-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения адгезии гранул посыпки к покровному слою |
| 305. | ГОСТ EN 12730-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления статическому продавливанию |
| 306. | ГОСТ EN 13416-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов |
| 307. | ГОСТ EN 13897-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости после растяжения при пониженной температуре |
| 308. | ГОСТ 34328-2017 | Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия |
| 91.140.70 Санитарно-техническое оборудование (включая биде, кухонные мойки, ванны, мусоропроводы и т.д.) | | |
| 309. | ГОСТ 1153-2019 | Кронштейн для умывальников и моек. Технические условия |
| 310. | ГОСТ 1811-2019 | Трапы для систем канализации зданий. Технические условия |
| 311. | ГОСТ 3634-2019 | Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия |
| 312. | ГОСТ 6127-52 | Краны банные. Технические условия |
| 313. | ГОСТ 6942-98 | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним. Технические условия |
| 314. | ГОСТ 10944-2019 | Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия |
| 315. | ГОСТ 11614-2019 | Краны смывные полуавтоматические. Технические условия |
| 316. | ГОСТ 13449-2017 | Изделия санитарные керамические. Методы испытаний |
| 317. | ГОСТ 15062-2017 | Сиденья для унитазов. Технические условия |
| 318. | ГОСТ 15167-93 | Изделия санитарные керамические. Общие технические условия |
| 319. | ГОСТ 16549-2019 | Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на номинальное давление PN≤1,0 МПа (10 кгс/см ²) с заглушкой для спуска воды |
| 320. | ГОСТ 18297-96 | Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Технические условия |
| 321. | ГОСТ 19681-2016 | Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия |
| 322. | ГОСТ 21485-2016 | Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия |
| 323. | ГОСТ 22130-2018 | Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия |
| 324. | ГОСТ 23289-2016 | Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия |
| 325. | ГОСТ 23695-2016 | Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия |

| 1 | 2 | 3 |
|--|-----------------|--|
| 326. | ГОСТ 25809-2019 | Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры |
| 327. | ГОСТ 30493-96 | Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры |
| 328. | ГОСТ 30815-2019 | Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия |
| 329. | ГОСТ 34525-2019 | Мойки из нержавеющей стали. Технические условия |
| 97.150 Нетекстильные покрытия для полов | | |
| 330. | ГОСТ 7251-2016 | Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия |
| 331. | ГОСТ 11529-2016 | Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля |
| 332. | ГОСТ 14632-79 | Линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы. Технические условия |
| 333. | ГОСТ 16914-71 | Линолеум резиновый многослойный – релин |
| 334. | ГОСТ 18108-2016 | Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия |
| 335. | ГОСТ 24210-80 | Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения звукоизолирующих свойств |
| 336. | ГОСТ 25609-2015 | Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения |
| 337. | ГОСТ 26149-84 | Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия |
| 338. | ГОСТ 27019-2016 | Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств |

Приложение ZA (информационное)

Выдержки из настоящего Европейского стандарта, касающиеся определений Директивы ЕС по строительной продукции

ZA.1 Область применения и определяющие параметры

Настоящий Европейский стандарт, а также данное приложение ZA были разработаны по поручению M114 «Цемент, известь и другие гидравлические вяжущие», отданному Европейской Комиссией и Европейской ассоциацией свободной торговли Европейскому комитету по стандартизации.

Выдержки из данного Европейского стандарта, приведенные в настоящем приложении, отвечают требованиям поручения, выданного на основании Директивы ЕС по строительной продукции (86/106/ЕЭС).

Соответствие данным выдержкам дает право на предположение, что стандартные цементы, на которые распространяется данное приложение, пригодны для предусмотренных целей применения; в данном отношении мы ссылаемся на сведения, прилагаемые к знаку соответствия европейским директивам качества.

ВНИМАНИЕ: На строительную продукцию, которая подпадает в область применения настоящего Европейского стандарта, могут распространяться и другие требования и директивы ЕС, которые не влияют на пригодность продукции для предусмотренных целей применения.

Примечание 1 – Дополнительно к конкретным выдержкам из настоящего Стандарта, которые касаются опасных веществ, также могут существовать и иные требования к продукции, которые подпадают под область применения настоящего Стандарта (например, реализованные европейские правовые предписания и национальные правовые и административные предписания). Чтобы соответствовать определениям Директивы ЕС по строительной продукции, необходимо соблюдать означенные требования, при условии, что они находят применение.

Примечание 2 – Информационная база данных по европейским и национальным определениям опасных веществ в строительной продукции находится на сайте Комиссии EUROPA по адресу: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds>.

В настоящем приложении указаны условия для маркировки стандартных цементов знаком соответствия CE для целей применения, указанных в Таблице ZA.1, и приведены соответствующие действующие выдержки из Стандарта.

Настоящее приложение имеет аналогичную область применения, как и выдержка 1 из настоящего Стандарта, определенную в Таблице ZA.1.

Требования к определенному параметру недействительно в тех государствах-участниках, в которых нет законодательных требований для этого параметра для предусмотренной цели применения продукции. В этом случае производители, которые планируют экспортировать свою продукцию на рынки государств-участников, не обязаны определять и указывать

характеристики своей продукции в отношении данного параметра, а также им разрешается использовать опцию «Характеристика не определена» (сокращение «NPD» на английском: *No Performance Determined*) при указании сведений для нанесения маркировки CE (см. раздел ZA.3).

Опцию NPD не разрешается использовать, если для характеристики установлено предельное значение.

Таблица ZA.1 – Наиболее важные выдержки из стандарта

| Строительная продукция: 27 различных стандартных цементов, 7 стандартных цементов с высокой сульфатостойкостью, различные шлакопортландцементы с низкой начальной прочностью и 2 шлакопортландцемента с низкой начальной прочностью и высокой сульфатостойкостью (см. таблицы 1 и 2) | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|---|
| Цель (-и) применения: Производство бетона, строительных растворов, растворов для нагнетания и других смесей для строительства и изготовления строительной продукции (см. примечания к настоящей таблице) | | | | |
| Требование / параметр из поручения | Выдержки с требованиями из настоящего Европейского стандарта ^a | | Официальные категории или классы | Примечания |
| | Выдержки ^a | Краткое описание требований | | |
| Стандартные цементы (подвиды) Составные элементы и состав | 3, 4, 5, 6, 8, 9 | Химическое строение различной продукции (таблица 1) в ассортиментной группе «Стандартные цементы», определенное на основании составных элементов и состава | Нет | Государства-участники в сводах правил должны иметь возможность сделать выбор относительно цементов для определенных целей применения на основании различных цементных продуктов и классов прочности |
| Прочность на сжатие (начальная и нормативная прочность) | 7.1, 8, 9 | Требования к прочности на сжатие, определенные как классы прочности с соответствующими предельными значениями ^b | Нет | |
| Начало отверждения | 7.2 9 | Требования, определяемые в качестве нижних предельных значений ^b | Нет | |
| Нерастворимый остаток | 7.3 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | Только для СЕМ I и СЕМ III |
| Потери при прокаливании | 7.3 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | Только для СЕМ I и СЕМ III |
| Сохранение объема - размеры деформации - содержание SO ₃ | 7.2 9 7.3 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | |
| Потери гидратации | 7.2.3 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | Только для стандартных цементов с низкой теплотой гидратации |
| Содержание хлорида | 7.3 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | |
| Пуццолановость (только для пуццолановых цементов) | 7.3 9 | Требования, определяемые в качестве предельных значений ^b | Нет | Только для СЕМ IV |
| Долговечность | 4 5 7.4 | | | Параметр долговечности относится к бетону, |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|-----|--|
| | | | | строительным растворам и растворам для нагнетания и другим, связанным с цементов строительным материалам в соответствии с правилами применения, действующими в месте использования этих материалов |
| СЗА в клинкере | 7.4.2 9 | Требования, определяемые в качестве верхних предельных значений ^b | Нет | Только для стандартных цементов высокой стойкостью к сульфатам |
| Высвобождение опасных веществ | См. примечания 1 и 2 | | | См. примечания 1 и 2 |
| ^a Требования из этих выдержек из Стандарта, включая все содержание, а также таблицы из приведенных выдержек, являются неотъемлемой составляющей настоящего согласованного Европейского стандарта для цемента. ^b Данные предельные значения являются частью определения продукции в настоящем согласованном Европейском стандарте для цемента. | | | | |

ZA.2 Порядок аттестации соответствия строительной продукции

ZA.2.1 Система аттестации соответствия

В соответствии с решением комиссии от 14 июля 1997 года (97/555/ЕС), опубликованном в бюллетене Европейского сообщества, которое также содержится в приложении 3 Поручения для ассортиментной группы «Цементы», система аттестации соответствия для 27 различных стандартных цементов, 7 стандартных цементов с высокой стойкостью к сульфатам, 3 различных шлакопортландцементов с низкой начальной прочностью и 2 шлакопортландцементов с низкой начальной прочностью и высокой стойкостью к сульфатам, а также для стандартных цементов с низкой теплотой гидратации согласно Таблице ZA.1 для указанной в ней предусмотренной цели (целей) применения приведена в Таблице ZA.2.

Таблица ZA.2 – Система аттестации соответствия

| Продукция | Цель(-и) применения | Категория (-и) или класс(-ы) | Система(-ы) аттестации соответствия |
|---|---|---------------------------------|---|
| Стандартные цементы, включая стандартные цементы с низкой теплотой гидратации, стандартные цементы с высокой стойкостью к сульфатам, шлакопортландцементы с низкой начальной прочностью и шлакопортландцементы с низкой начальной прочностью и низкой теплотой гидратации | Изготовление бетона, строительных растворов, растворов для нагнетания и других смесей для строительства и изготовления строительной продукции | --- | 1+ |
| - Портландцементы | | | |
| - Композитные портландцементы | | | |
| Шлакопортландцемент Портландцемент с кремниевым порошком Пуццолановый портландцемент Портландцемент с летучей золой | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Сланцевый портландцемент | | | |
| Известняковый портландцемент | | | |
| Композитный портландцемент | | | |
| - Шлакопортландцементы | | | |
| - Пуццолановые цементы | | | |
| - Композитные цементы | | | |
| Система 1+: см. Директиву ЕС 89/1-6/ЕЭС (BRP), Приложение III.2.(i), с выборочной проверкой проб, отобранных на заводе. | | | |

Аттестация соответствия стандартных цементов, включая стандартные цементы с низкой теплотой гидратации, а также те стандартные цементы, которые, как правило, считаются сульфатостойкими, шлакопортландцементы с низкой начальной прочностью и шлакопортландцементы низкой начальной прочностью и низкой теплотой гидратации согласно Таблице ZA.2 должна основываться на методах оценки соответствия согласно Таблице ZA.3, которые явствуют из применения указанных там разделов данного Европейского стандарта. В Разделе 6 Стандарта EN 197-2:2000 содержатся правила относительно мер, которые необходимо принять в случае несоответствия.

Раздел 9 Стандарта EN 197-2:2000, в котором содержатся правила относительно мест разгрузки, не является составной частью порядка аттестации соответствия в отношении нанесения маркировки CE по BPR.

Таблица ZA.3 – распределение задач оценки соответствия для цементов с использованием системы 1+

| Задачи | | Содержание задачи | Разделы, применяемые для оценки соответствия |
|---|--|---|--|
| Задачи, выполняемые под ответственность производителя | Заводской контроль продукции (WPK) | Параметры, которые относятся ко всем параметрам ^a , приведенным в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого назначения | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, раздел 4 |
| | Дополнительные проверки проб, отобранных на заводе | Все параметры ^a , приведенные в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого назначения | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, раздел 4 |
| Задачи, выполняемые под ответственность органа сертификации продукции | Первичный контроль | Параметры ^a , приведенные в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого назначения | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, разделы 5 и 7 |
| | Первичная проверка завода и заводского контроля продукции | Параметры, которые относятся ко всем параметрам ^a , приведенным в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого назначения | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, разделы 5 и 7 |
| | Непрерывный контроль, оценка и подтверждение соответствия требованиям, | Параметры, которые относятся ко всем параметрам ^a , приведенным в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, разделы 5 и 7 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | выдвигаемым к заводскому контролю продукции | назначения | |
| | Выборочный контроль проб, отобранных на заводе | Параметры ^a , приведенные в Таблице ZA.1, которые являются определяющими для целевого назначения | Раздел 9 настоящего Стандарта и стандарта EN 197-2:2000, разделы 5 и 7 |
| ^a за исключением параметра долговечности | | | |

ZA.2.2 Сертификат ЕС и декларация о соответствии

Если соответствие условиям данного Приложения было достигнуто, то орган сертификации должен оформить сертификат соответствия (сертификат соответствия ЕС), который обязывает производителя маркировать свою продукцию знаком соответствия качества CE. В сертификате должны содержаться следующие сведения:

- наименование, адрес и код органа сертификации;
- наименование и адрес производителя или его уполномоченного представителя, постоянного зарегистрированного на территории Европейского экономического пространства, и место производства;

Примечание – Производитель может быть также лицом, которое отвечает за пуск продукции в обращение на рынке Европейского экономического пространства, если он отвечает за маркировку CE.

- описание продукции (вид, маркировка, использование, ...);
- определения, которым удовлетворяет продукция (например, Приложение ZA настоящего Стандарта);
- особые указания (например, указания для использования при определенных условиях);
- номер сертификата;
- условия и срок действия сертификата, если предусмотрено;
- Фамилия и должность лица, уполномоченного подписать сертификат.

Вышеназванный сертификат должен быть представлен на том официальном языке (тех официальных языках) государства-участника, на котором продукция поступает для ее применения.

ZA.3 Знак соответствия европейским директивам качества и нанесение маркировки

Производитель или его уполномоченный на территории Европейского экономического пространства отвечают за нанесение маркировки CE. Наносимый знак соответствия CE должен отвечать Директиве 93/68/ЕС и должен быть указан на мешке или, в случае поставки бестарного цемента, в сопроводительных документах, например, в накладной.

- a) код уполномоченного органа;
- b) наименование или торговая марка в виде рисунка и зарегистрированный адрес производителя;
- c) последние две цифры года, когда была нанесена маркировка;
- d) номер сертификата соответствия ЕС или сертификата о заводском контроле продукции (если важно);
- e) ссылка на настоящий Европейский стандарт;
- f) описание продукции: общее понятие, ... и предусмотренная цель

применения;

g) сведения о важных, существенных параметрах, приведенных в Таблице ZA.1, в виде:

1) задекларированных значений и, если важно, категории или класса (включая «подтверждено» в случае требований «подтверждено» / «не подтверждено», если необходимо), которые должны быть указаны для каждого существенного параметра, которые приведены в «Примечаниях» к Таблице ZA.1;

2) в качестве альтернативы обозначение(-я) стандарта(-ов) по отдельности или вместе с вышеназванными задекларированными значениями; и

3) «характеристика не определена» (NPD) для характеристик, для которых это важно.

Опцию «характеристика не определена» (NPD) использовать не разрешается, если для данной характеристики указано обязательное предельное значение. И напротив, опцию «NPD» разрешается использовать, если эта характеристика для определенной цели применения не является предметом законодательных требований в указанном государстве-участнике.

На рисунке ZA.1 приведен пример сведений, которые должны быть нанесены на продукцию, этикетку или упаковку и/или содержаться в сопроводительных документах.

Если цемент упакован в мешки, то знак соответствия CE, код органа сертификации и сопроводительную информацию необходимо нанести, как указано ниже, либо на мешке, либо в сопроводительных коммерческих документах, или же и там, и там. Если информация указывается на мешке только частично, тогда полные сведения должны содержаться в сопроводительных документах. В каждом случае маркировка CE, нанесенная на мешки, необходимо дополнить, по меньшей мере, данными относительно наименования или кода производителя, двух последних цифр года, когда была нанесена маркировка, и номера сертификата соответствия ЕС, а также данными для определения свойств продукции, т.е. обозначение стандарта.

| | |
|---|---|
|  0123 | Знак соответствия европейским директивам качества CE, который состоит из символа CE согласно Директиве 93/68/ЕЭС. Код органа сертификации |
| Фирма Зарегистрированный адрес Завод 10 0123-BPR - 0234 | Наименование или торговая марка производителя Зарегистрированный адрес производителя Наименование или опознавательный код завода, на котором был произведен цемент ¹⁾ Последние две цифры года, когда была нанесена маркировка ²⁾ Номер сертификата |
| EN 197-1:2011 CEM I 42,5 R – SR 3 Дополнительные сведения | Номер европейского стандарта и дата публикации Пример для обозначения стандарта, который указывает на цементную продукцию и класс прочности (и, если применимо, обозначение для низкой теплоты гидратации и/или высокой стойкости к сульфатам), как определено в стандарте EN 197-1:2011, раздел 8 Предельное значение для хлорида, в % ³⁾ Верхнее предельное значение для потерь при прокаливании летучей золы, в % ⁴⁾ Обозначение стандарта для добавки ⁵⁾ Предельное значение для сульфата, в % ⁶⁾ Предельное значение для содержания органических добавок > 0,2 % ⁷⁾ |

Рисунок ZA.1 – пример для указания сведений для маркировки CE

- 1) Для требований стандарта EN 197-2 считается необходимым, но не обязательным.
- 2) Год маркировки относится либо к моменту, когда цемент был упакован в мешки, либо к моменту, когда цемент вывезли с завода или со склада производителя. Обе нанесенные цифры могут быть последними двумя цифрами года производства продукции, снабженной знаком соответствия CE.
- 3) Только если при производстве соответствующего стандартного цемента или стандартного цемента с высокой стойкостью к сульфатам соблюдалось предельное значение для содержания хлорида, отличного от таблицы 4 настоящего Стандарта EN 197-1:2011.
- 4) Только если согласно пункту 5.2.4.1 настоящего Стандарта EN 197-1:2011 летучая зола является основным составляющим элементом цемента.
- 5) Только если согласно пункту 5.5 настоящего стандарта EN 197-1:2011 добавка используется согласно серии стандартов EN 934.
- 6) Только если CEM I-SR 5 изготавливается с другим предельным значением для содержания сульфата чем то, которое определено в Таблице 5 настоящего Стандарта EN 197-1:2011.
- 7) Только если согласно пункту 5.5 настоящего Стандарта EN 197-1:2011 количество органических добавок в отношении сухой массы превышает 0,2% от массы готового цемента.

По практическим причинам при наличии следующих возможных вариантов для цемента, упакованного в мешки, можно выбрать способ представления для сопроводительной документации:

а) Если маркировка СЕ наносится на мешок (это наиболее типичный и предпочтительный вариант), то необходимо указать информацию, приведенную на рисунке AZ.1.

б) Если две последние цифры для обозначения года маркировки СЕ были нанесены на мешки заранее, то срок между этой датой и датой, когда наносится маркировка, не должен быть более трех месяцев.

с) если две последние цифры года нанесения маркировки должны быть указаны на мешке, но не пропечатались, то их можно напечатать с помощью календарного штампера на хорошо видимом месте на мешке. В сопроводительных документах по маркировке СЕ следует сделать соответствующую пометку относительно этого места.

В случае если цемент не тарирован, маркировку СЕ, код органа сертификации и сопроводительную информацию, как указано выше для цемента, упакованного в мешки, необходимо указать в приемлемом, практичном виде в сопроводительных документах.

Дополнительно к указанным выше специальным сведениям по опасным веществам к продукции, если необходимо, нужно приложить документы по соответствующей форме, с указанием всех законоположений об опасных веществах, которые требуется соблюдать, а также всей информации, которая необходима на основании этих законоположений.

Примечание 1 – Европейские законоположения без отклонений от национальных стандартов указывать не требуется.

Примечание 2 – Если продукция подпадает более чем под одну директиву, нанесение маркировки СЕ означает, что данная продукция соответствует всем применимым директивам.

Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной сертификации), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для строительной продукции, находящейся в ведении Росстандарта

| Наименование объекта | Код поз. объекта по ОК 034-2014 [ОКПД 2]/ ТН ВЭД ЕАЭС | Обозначение определяющего нормативного документа | Подтверждаемые требования определяющего нормативного документа |
|--|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1250 Канаты стальные | | | |
| Канаты стальные | 25.93.11.120/ из 7312 10 | ГОСТ 3241-91 | пп. 2.1.10, 2.1.12 (в части допускаемого разбега временного сопротивления разрыву проволок, взятых из каната), 2.1.13, 2.1.14 |
| Канаты стальные закрытые подъемные | 25.93.11.120/ из 7312 10 | ГОСТ 10505-76 | пп. 1.11, 1.13-1.16 |
| Канаты закрытые несущие | 25.93.11.120/ из 7312 10 | ГОСТ 18899-73 | пп. 1.13, 1.15, 1.16, 1.18, 1.20 |
| 2248 Трубы и детали трубопроводов из термопластов | | | |
| Трубы полиэтиленовые напорные и для газопроводов | 22.21.21.121, 22.21.21.122/ из 3917 21, из 3917 31 000, из 3917 32 000, из 3917 39 000 | ГОСТ 18599-2001 | Табл. 5, п. 5.1 |
| | | ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) | пп. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 7.2, 8.2 табл. 6 (поз. 1, 3), 10.2 табл. 7 |
| | | ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014) | пп. 6.2.3.2 табл.2 (стойкость к газовому конденсату), 6.3 табл.3 |
| 2524 Радиаторы отопления и конвекторы отопительные | | | |
| Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные | 25.21.11.110/ 7322 11 000 0 7322 19 000 0 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.8, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Радиаторы центрального отопления и их секции стальные | 25.21.11.120/ 7322 19 000 0 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.9, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические | 25.21.11.130/ 7322 19 000 0 7616 99 100 2 из 7616 99 100 4 из 7616 99 900 8 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые | 25.21.11.130/ 7616 99 100 3 из 7616 99 100 4 из 7616 99 900 8 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.10, 5.11, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Радиаторы центрального отопления и их секции | 25.21.11.130/ из 7418 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--|--|
| секции из прочих металлов | | | |
| Конвекторы отопительные стальные | 25.21.11.150/ из 7322 90 000 9 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Конвекторы отопительные чугунные | 25.21.11.140/ из 7322 90 000 9 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| Конвекторы отопительные из прочих металлов | 25.21.11.160/ из 7418 из 7616 99 100 8 из 7616 99 900 8 из 8516 | ГОСТ 31311-2005 | пп.5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2 |
| 3540 Кабели силовые для нестационарной прокладки | | | |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение свыше 1 кВ (кроме кабелей для подземных и открытых горных работ) | 27.32.14.190/ из 8544 | ГОСТ 24334-80 | пп. 2.2.1-2.2.4, 2.2.8, 2.2.10, 2.3.1,2.3.2, 2.3.3, 2.4.1, 2.4.5а, 2.5.4, 6.1 |
| Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ | 27.32.14.140/ из 8544 | ГОСТ 31945-2012 | п.4.3, разд.5 |
| 2523 Цемент | | | |
| Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый, цемент суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы, неокрашенные или окрашенные, готовые или в форме клинкеров | 23.20.13.110, 23.51.12, 23.51.12.110, 23.51.12.111, 23.51.12.112, 23.51.12.113, 23.51.12.114, 23.51.12.115, 23.51.12.120, 23.51.12.130, 23.51.12.140, 23.51.12.150, 23.51.12.190, 23.65/ из 2523 | ГОСТ 965-89 ГОСТ 1581-96 ГОСТ 15825-80 ГОСТ 25328-82 ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 10178-85 ГОСТ 31108-2016 ГОСТ Р 56727-2015 ГОСТ 969-91 ГОСТ 33174-2014 ГОСТ Р 55224-2012 ГОСТ 11052-74 ГОСТ 22266-2013 ГОСТ 30515-2013 ГОСТ Р 56836-2016 | Стандарт в целом Стандарт в целом |
| | 23.51.11, 23.51.11.000/ из 2523 | ГОСТ 31108-2016 ГОСТ 30515-2013 ГОСТ Р 56836-2016 | Стандарт в целом Стандарт в целом Стандарт в целом |

Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной принятия декларации о соответствии), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для строительной продукции, находящейся в ведении Росстандарта

| Наименование объекта | Код поз. объекта по ОК 034-2014 [ОКПД 2]/ ТН ВЭД ЕАЭС | Обозначение определяющего нормативного документа | Подтверждаемые требования определяющего нормативного документа |
|--|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2221 Материалы теплоизоляционные | | | |
| Материалы теплоизоляционные из минеральной ваты | 23.14.12.130, 23.14.12.140, 23.99.19.110, 23.99.19.111/ из 6806 | ГОСТ 32314-2012 (EN 13162-2008) | 4.2.1 Термическое сопротивление и теплопроводность (при 10 °С) 4.3.8 Паропроницаемость 4.3.13 Выделение вредных веществ С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| | | ГОСТ 32313-2011 (EN 14303:2009) | 4.3.9 Выделение вредных веществ 4.2.1 Теплопроводность (при 10 °С или 25 °С) С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| Материалы теплоизоляционные из вспененного пенополистирола | 22.21.41.111/ из 3920, из 3921 | ГОСТ 15588-2014 | 4.3.3 Показатели свойств плит в таблицах 2,3,4: - Плотность; - Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации; - Предел прочности при изгибе; - Теплопроводность в сухом состоянии (при 25±5 °С). 5.1 Выделение вредных веществ С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| | | ГОСТ Р 56148-2014 (EN 13163-2009) | 4.2.1 Термическое сопротивление и теплопроводность (при 10 °С) 4.2.7 Предел прочности при изгибе 4.3.4 Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации 4.3.15 Выделение вредных веществ |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| | | | С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| Материалы теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола | 22.21.41.112/ из 3920, из 3921 | ГОСТ 32310-2012 (EN 13164-2008) | 4.2.1 Термическое сопротивление и теплопроводность (при 10 °С) 4.3.9 Выделение вредных веществ С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| Материалы теплоизоляционные из пенополиизоцианурата | 22.21.41.113, 22.21.41.114/ из 3920, из 3921 | ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165-2012) | 4.2.1 Термическое сопротивление и теплопроводность (при 10 °С) 4.3.4 Характеристики прочности при сжатии 4.3.11 Выделение вредных веществ С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| Материалы теплоизоляционные из пеностекла | 23.19.12.160/ из 7016 90 400 1, из 7016 90 700 1 | ГОСТ 33949-2016 | 4.4 Теплопроводность (при 10 °С) 5.1 Выделение вредных веществ С 01.01.2021 года – Стандарт в целом |
| 2321 Пигменты белые сухие | | | |
| Белила цинковые для розничной торговли (упаковка до 1 кг) | 20.30.21.110/ из 3206 из 3207 из 3212 | ГОСТ 202-84 | Таблица 2 (поз. 2–5) |
| 2322 Пигменты цветные | | | |
| Ультрамарины для красок для розничной торговли (упаковка до 1 кг) | 20.30.21.110/ из 3206 из 3212 | ГОСТ Р 50357-92 | Раздел 4 табл. (поз. 4, 5, 8) |
| 2331 Материалы художественные | | | |
| Пигменты кадмиевые для розничной продажи (упаковка до 1 кг) | 20.30.23.120/ из 3206 из 3207 из 3210 00 из 3212 | ГОСТ Р 50771-95 | Таблица 1 (поз. 4) |
| 2364 Смеси и растворы строительные | | | |
| Смеси строительные | 23.63.10.000, 23.64.10.110/ из 2523, из 3214, из 3816 00 000 0, 3824 50 100 0 | ГОСТ 31357-2007 | Раздел 4 (кроме пп.4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.12, 4.19), раздел 5 |
| | | ГОСТ 31358-2019 | Раздел 4 (кроме пп. 4.4, 4.6.1, 4.9.4 (в части условное обозначение напольной смеси по 4.3.7), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 58279-2018 | Раздел 4 (кроме пп.4.3, 4.4.2), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 58275-2018 | Раздел 4 (кроме пп. 4.3, 4.4.2), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 58278-2018 | Раздел 4(кроме пп. 4.3, 4.4.2), раздел 5 |

| | | | |
|---|--|-------------------|--|
| | | ГОСТ 33083-2014 | Раздел 4 (кроме п.п.4.3, 4.5.1, 4.6.3 в части капиллярного водопоглощения, 4.6.5), раздел 5 |
| | | ГОСТ 33699-2015 | Раздел 4 (кроме пп.4.3, 4.4.2, 4.6.5), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 56387-2018 | Раздел 4(кроме пп. 4.3, 4.4.2, 4.7), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 56686-2015 | Раздел 4(кроме пп. 4.3, 4.4.2), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 56703-2015 | Разделы 4 (кроме п.4.3), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 54358-2017 | Раздел 4 (кроме пп. 4.3, 4.4.2, 4.4.3, 4.5.5), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 54359-2017 | Раздел 4 (кроме пп. 4.3, 4.4.3, 4.4.4, 4.5.6), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 56378-2015 | Раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 57796-2017 | Разделы 4 (кроме п.4.3), раздел 5 |
| | | ГОСТ 32943-2014 | Раздел 5 |
| | | ГОСТ 33762-2016 | Раздел 5 |
| | | ГОСТ 7473-2010 | Стандарт в целом |
| | | ГОСТ Р 58271-2018 | Раздел 4 (кроме п. 4.4 Таблица 1 в части наибольшей крупности зерен заполнителя и содержания зерен наибольшей крупности), раздел 5 |
| | | ГОСТ Р 58272-2018 | Раздел 4 (кроме пп. 4.5.2, 4.5.3), раздел 5 |
| Растворы строительные | 23.64.10.120/ из 2523, из 3214, из 3816 00 000 0 | ГОСТ 28013-98 | Раздел 4 (кроме пп. 4.8, 4.14.2, 4.14.7) |
| 2388 Материалы лакокрасочные | | | |
| Эмали | 20.30.12.130/ из 3208 из 3209 из 3210 00 | ГОСТ Р 51691-2008 | Таблица 1 (показатели 2, 3), табл.2, табл. 4, пп. 5.9, 5.10 |
| Грунтовки антикоррозионные | 20.30.12.140/ из 3209 из 3214 | ГОСТ Р 51693-2000 | Таблица 1 (показатели 1, 3, 5), пп. 5.4, 5.5 |
| Олифы | 20.30.12.130/ из 1518 00 из 3814 00 из 3824 | ГОСТ 32389-2013 | Таблица 2 (показатели 6–8), п. 5.5 |
| 2420 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные | | | |
| Трубы круглого сечения сварные прочие, наружным диаметром более 406,4 мм, стальные, используемые для строительства, | из 24.20.2/ из 7305 31 000 0, из 7305 39 000 0 | ГОСТ 20295-85 | Раздел 1, раздел 2, п. 5.1 |

| | | | |
|--|---|---|--|
| реконструкции и ремонта сетей водоснабжения и теплоснабжения | | | |
| 3530 Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 1 кВ и выше | | | |
| Кабели силовые с пластмассовой и бумажной изоляцией для стационарной прокладки на напряжение выше 1 кВ (до 35 кВ включительно) | из 27.32.14/ из 8544 | ГОСТ 18410-73 | пп. 2.2.1 – 2.2.15, 2.3.1 – 2.3.7, 2.4.1, 2.5.1 |
| | | ГОСТ 31996-2012 | пп. 4.4, 4.5, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3 (кроме проверки минимальной массы 1 метра токопроводящей жилы), 5.2.1.4, 5.2.1.5, 5.2.1.7–5.2.1.11, 5.2.1.12 (кроме проверки прочности при разрыве и относительного удлинения при разрыве внутренней оболочки), 5.2.1.13–5.2.1.17, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.5, 5.2.3, 5.2.5.1 табл. 11 (пп. 1-5), 5.2.5.2 табл. 12 (пп. 1, 2, 4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3 |
| | | ГОСТ Р 55025-2012 | пп. 4.3, 4.4, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5–5.2.1.15 (кроме проверки прочности при разрыве и относительного удлинения при разрыве внутренней оболочки), 5.2.1.16 – 5.2.1.21, 5.2.2.1, 5.2.2.2., 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3, 5.2.5.1, табл. 10 (пп. 1-5), 5.2.5.2 табл. 11 (пп. 1, 2, 4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3 |
| | | ГОСТ 9.301-86 | Стандарт в целом |
| | | ГОСТ Р 51243-99 | Разделы 4, 7, 8 |
| 5270 Конструкции и изделия (элементы) строительные из алюминия и алюминиевых сплавов | | | |
| Блоки оконные и балконные дверные из алюминиевых сплавов | 25.12.10.000/ 7610 10 000 0 | ГОСТ 21519-2003 | Разделы 4–8 |
| | | ГОСТ 23166-99 | Разделы 5–8 |
| 5361 Изделия столярные | | | |
| Блоки оконные и балконные дверные деревянные, дерево-алюминиевые (кроме блоков оконных для зданий промышленных, переплетов для животноводческих и птицеводческих зданий) | 16.23.11.110, 16.23.11.120/ из 4418 10 7610 10 000 0 | ГОСТ 23166-99 | Разделы 4–8 |
| | | ГОСТ 25097-2002 | Разделы 5–8 |
| | | ГОСТ 24700-99 | |
| | | ГОСТ 11214-2003 | |
| | | ГОСТ 24699-2002 | Разделы 4–8 |
| | | ГОСТ 30734-2000 | |
| | | ГОСТ ISO 10993-1-2011 ГОСТ ISO 10993-3-2018 ГОСТ ISO 10993-4-2011 ГОСТ ISO 10993-5-2011 ГОСТ ISO 10993-6-2011 | Стандарты в целом |

| | | | |
|--|--|---|-------------------|
| | | ГОСТ ISO 10993-7-2016 ГОСТ ISO 10993-9-2015 ГОСТ ISO 10993-10-2011 ГОСТ ISO 10993-11-2011 ГОСТ ISO 10993-12-2015 ГОСТ ISO 10993-13-2016 ГОСТ ISO 10993-14-2011 ГОСТ ISO 10993-15-2011 ГОСТ ISO 10993-16-2016 ГОСТ ISO 10993-17-2011 ГОСТ ISO 10993-18-2011 ГОСТ ISO/TS 10993-19-2011 ГОСТ ISO/TS 10993-20-2011 | Стандарты в целом |
| | | ГОСТ Р 52770-2016 | Стандарт в целом |
| | | ГОСТ Р 52770-2016 | Стандарт в целом |
| 5772 Материалы и изделия полимерные прочие | | | |
| Блоки оконные и балконные дверные из полимерных материалов | 22.29.29.190/ из 3925 20 000 0 | ГОСТ 23166-99 | Разделы 4–8 |
| | | ГОСТ 30674-99 | Разделы 5–8 |
| 5913 Стекло архитектурно-строительного назначения | | | |
| Стеклопакеты | 23.12.13.300/ из 7008 00 | ГОСТ 24866-2014 | Разделы 4–5 |

**Перечень стандартов, закрепленных за
ТК 144 «Строительные материалы и изделия»**

| № п/п | Обозначение стандарта | Наименование стандарта | Код ОКС |
|--|---|--|----------------|
| Национальные стандарты (ГОСТ Р) | | | |
| 1. | ГОСТ Р 58278-2018 | "Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия" | 91.100.15 |
| 2. | ГОСТ Р 58275-2018 | "Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия" | 91.100.15 |
| 3. | ГОСТ Р 58279-2018 | Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия" | 91.100.15 |
| 4. | ГОСТ Р 58276-2018 | "Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний» | 91.100.15 |
| 5. | ГОСТ Р 58277-2018 | "Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний" | 91.100.15 |
| 6. | ГОСТ Р 58336-2018 | «Упоры уголковые анкерные. Методы испытаний" | 77.140.01 |
| 7. | ГОСТ Р 58271-2018 | «Смеси сухие затирочные. Технические условия» | 91.100.15 |
| 8. | ГОСТ Р 58272 - 2018 | «Смеси сухие строительные кладочные. Технические условия» | 91.100.15 |
| 9. | ГОСТ Р 56387 - 2018 | «Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия» | 91.100.15 |
| 10. | ГОСТ Р 58222 – 2018 / EN 13111:2010 IDT | «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие. Водозащитные и диффузионные пленки для кровель из штучных материалов и стен. Метод определения стойкости к проникновению воды» | 91.100.99 |
| 11. | ГОСТ Р 58154-2018 | "Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования" | 91.080.10 |
| 12. | ГОСТ Р 58558-2019 | «Конструкции деревянные. Вклеенные стержни. Методы испытаний по определению нормативных значений механических характеристик» | 91.080.20 |
| 13. | ГОСТ Р 58559-2019 | «Конструкции деревянные. Металлические зубчатые шпонки. Методы испытаний» | 91.080.20 |
| 14. | ГОСТ Р 58562-2019 | «Конструкции деревянные. Металлические кольцевые шпонки. Методы испытаний» | 91.080.20 |
| 15. | ГОСТ Р 58561-2019 модифицирован по | «Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Физико- | 91.080.20 |

| | | | |
|-----|--|--|-------------------------|
| | отношению к европейскому документу CEN/TS 15679:2007 | механические и эксплуатационные свойства. Термины и определения» | |
| 16. | ГОСТ Р 58572-2019 | «Конструкции деревянные. Условия транспортирования и хранения» | 91.080.20 |
| 17. | ГОСТ Р 58430-2019 | «Анкеры механические и клеевые для крепления в бетоне в сейсмических районах. Методы испытаний» | 91.100 |
| 18. | ГОСТ Р 58429-2019 | «Выпуски арматурные, вклеенные в бетон. Методы испытаний» | 91.100 |
| 19. | ГОСТ Р 58459-2019 | "Конструкции деревянные. Определение нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе" | 91.080.20 |
| 20. | ГОСТ Р 51795-2019 | "Цементы. Методы определения содержания минеральных добавок" | 91.100.10 |
| 21. | ГОСТ Р 58700-2019 | «Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов. Типы, конструкция и размеры» | 91.060.50 |
| 22. | ГОСТ Р 58699-2019 | «Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия» | 91.080.20 |
| 23. | ГОСТ Р 58774-2019 | «Стены наружные каркасно-обшивные самонесущие и несущие с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические условия» | 91.080.20 |
| 24. | ГОСТ Р 58768-2019 | «Анкеры с пластиковым распорным элементом для крепления в бетоне, каменных блоках. Методы испытаний» | 91.190 |
| 25. | ГОСТ Р 58795-2020 | «Материалы теплоизоляционные отражательные с облицовкой из алюминиевой фольги. Общие технические условия» | 91.100.60; 91.120.10 |
| 26. | ГОСТ Р 58796-2020 модифицирован по отношению к стандарту ДИН ЕН 13970:2005 | «Материалы пароизоляционные, рулонные битумосодержащие. Общие технические условия» | 91.100.99 |
| 27. | ГОСТ Р 58883-2020 | «Системы навесные фасадные вентилируемые. Общие правила расчета подконструкций» | 91.060.10 |
| 28. | ГОСТ Р 58902-2020 модифицирован по отношению к стандарту ДИН ЕН 13793:2003 | "Изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения свойств при циклических нагрузках" | 91.100.60 |
| 29. | ГОСТ Р 58901-2020 | "Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Методика расчета несущей способности" | 91.080.10 |
| 30. | ГОСТ Р 58900-2020 | "Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Метод испытаний на | 91.080.10 |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | | несущую способность " | |
| 31. | ГОСТ Р 58903-2020 | "Конструкции кровельные. Метод определения стойкости неэксплуатируемой кровли к воздействию на крышу пешеходной динамической нагрузки" | 91.060.20 |
| 32. | ГОСТ Р 58899-2020 | "Покрытия напольные эластичные, текстильные и ламинированные. Основные характеристики" | 91.100.99 |
| 33. | ГОСТ Р 58898-2020 модифицирован по отношению к международному стандарту ИСО 10874:2009 | "Покрытия напольные эластичные, текстильные и ламинированные. Классификация" | 91.100.99 |
| 34. | ГОСТ Р 58913-2020 | "Материалы рулонные водо- и ветрозащитные для крыш из штучных кровельных материалов. Общие технические условия" | 91.100.99 |
| 35. | ГОСТ Р 58956-2020 | "Воронки кровельные для внутренних стоков. Общие технические условия" | 91.100.99 |
| 36. | ГОСТ Р 58953-2020 | "Прокат тонколистовой металлический для фальцевых кровель и фасадов. Общие технические условия" | 91.100.99 |
| 37. | ГОСТ Р 58955-2020 модифицирован по отношению к стандарту ДИН ЕН 16069:2015 | "Изделия из пенополиэтилена заводского изготовления, применяемые при строительстве зданий и сооружений. Общие технические условия" | 91.100.60 91.120.10 |
| 38. | ГОСТ Р 59043-2020 | «Перегородки светопрозрачные с применением профилей из алюминиевых сплавов. Общие требования к материалам и конструкции» | 91.060.10 |
| 39. | ГОСТ Р 59106-2020 | «Сваи стальные винтовые. Технические условия» | 91.080.10 |
| 40. | ГОСТ Р 55224-2020 | «Цементы для транспортного строительства. Технические условия» | 91.100.10 |
| 41. | ГОСТ Р 56590-2010 модифицирован по отношению к европейскому стандарту ЕН 13165:2012+A2:2016 | «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия» | 91.100.60 |
| 42. | ГОСТ Р 5660-1-2020 идентичен международному стандарту ISO 5660-1:2015 | «Испытания по определению реакции на огонь. Интенсивности тепловыделения, дымообразования и потери массы. Часть 1. Определение интенсивности тепловыделения методом конического калориметра и интенсивности дымообразования измерениями в динамическом режиме» | 91.100.01 |
| 43. | ГОСТ Р 59137-2020 идентичен | «Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. | 91.100.01 |

| | | | |
|-----|---|---|-----------|
| | стандарту ДИН ЕН 13501-1:2018 | Часть 1. Классификация на основе результатов испытаний по определению реакции на огонь» | |
| 44. | ГОСТ Р 59139-2020 | «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения» | 91.100.01 |
| 45. | ГОСТ Р 59140-2020 | «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия теплоизоляционных материалов» | 91.100.60 |
| 46. | ГОСТ Р 59149-2020 | «Окна и двери. Метод определения теплотехнических характеристик в натуральных условиях» | 19.040 |
| 47. | ГОСТ Р 59150-2020 | «Материалы пароизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия» | 91.100.99 |
| 48. | ГОСТ Р 59154-2020 идентичен стандарту ДИН ЕН 13823:2015 | "Материалы строительные. Метод испытания на пожарную опасность при термическом воздействии одиночного источника зажигания на строительные материалы, за исключением напольных покрытий" | 91.100.01 |
| 49. | ГОСТ Р 52908-2008 модифицирован по отношению к европейскому стандарту ЕН 13820:2003 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения содержания органических веществ» | 91.100.60 |
| 50. | ГОСТ Р 55412-2013 | «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний» | 91.100.60 |
| 51. | ГОСТ Р 55943-2018 | «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы определения и оценки устойчивости к климатическим воздействиям» | 91.100.60 |
| 52. | ГОСТ Р 56148-2014 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту ЕН 13163:2009 | «Изделия из пенополистирола ППС (EPS) теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Технические условия» | 91.100.60 |
| 53. | ГОСТ Р 56707-2015 | «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия» | 91.100.60 |
| 54. | ГОСТ Р 56729-2015 модифицирован по отношению к европейскому | «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и | 91.100.60 |

| | | | |
|-----|--|---|-----------|
| | стандарту EN 14313:2009 | промышленных установок. Общие технические условия» | |
| 55. | ГОСТ Р 56732-2015 | «Материалы и изделия теплоизоляционные. Методы определения характеристик эмиссии волокон при обдувании воздухом» | 91.100.60 |
| 56. | ГОСТ Р EN 1603-2014 идентичен европейскому региональному стандарту EN 1603:2007 | Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения стабильности размеров при испытании в лабораторных условиях (температура 23 °С и относительная влажность 50 %) | 91.100.60 |
| 57. | ГОСТ Р 57418-2020 | «Материалы и изделия минеральватные теплоизоляционные. Метод оценки устойчивости характеристик теплопроводности к воздействию знакопеременных температур» | 91.100.60 |
| 58. | ГОСТ Р 54358-2017 | «Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия» | 91.100.60 |
| 59. | ГОСТ Р 54359-2017 | «Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия» | 91.100.60 |
| 60. | ГОСТ Р 58891-2020 | «Элементы профильные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия» | 91.100.60 |
| 61. | ГОСТ Р 58892-2020 | «Составы грунтовочные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия» | 91.100.60 |
| 62. | ГОСТ Р 59171-2020 | «Дороги автомобильные общего пользования. Блоки полистирольные вспененные (ППС блоки). Технические условия» | 91.100.60 |
| 63. | ГОСТ Р 59172 -2020 | «Дороги автомобильные общего пользования. Насыпи облегченные и комбинированные из вспененных полистирольных блоков (ППС блоков). Правила проектирования и применения» | 91.100.60 |
| 64. | ГОСТ Р 55936-2018 | «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия» | 91.100.99 |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| 65. | ГОСТ Р 55818-2018 | «Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия» | 91.100.99 |
| 66. | ГОСТ Р 58211-2018 | «Клеи для напольных покрытий. Общие технические условия» | 91.100.99 |
| 67. | ГОСТ Р 58324-2018 | «Потолки подвесные. Общие технические условия» | 91.080.10 |
| 68. | ГОСТ Р 58153-2018 | «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица). Общие технические условия» | 91.100.99 |
| 69. | ГОСТ Р 53583-2009 | «Приборы отопительные. Методы испытаний» | 91.140.10 |
| 70. | ГОСТ Р 56026-2014 | Материалы строительные. Метод определения группы пожарной опасности кровельных материалов | 91.100.99 |
| 71. | ГОСТ Р 58893-2020 | Составы клеевые на полиуретановой основе для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Технические условия | 91.100.99 |
| 72. | ГОСТ Р 58950-2020 | Конструкции ограждающие зданий. Метод определения срока эффективной эксплуатации полимерной теплоизоляции | 91.100.60 |
| 73. | ГОСТ Р 58937-2020 | Слой финишный декоративно-защитный из штучных материалов для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия | 91.100.99 |
| 74. | ГОСТ Р 57417-2017 (EN 13956:2012) | Материалы кровельные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия | 91.100.99 |
| 75. | ГОСТ Р 55655-2013 (ИСО 7345:1987) | Тепловая изоляция. Физические величины и определения | 91.100.60 |
| 76. | ГОСТ Р 59121-2020 (DIN EN 13501-5:2016–12 IDT) | Классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций. Часть 5. Классификация по результатам испытаний кровельных материалов с использованием внешнего источника зажигания | 91.100.01 |
| 77. | ГОСТ Р 57270-2016 | Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть | 13.220.50 91.100.01 |
| 78. | ГОСТ Р 51829-2001 | Листы гипсоволокнистые. Технические условия | 91.100.99 |
| 79. | ГОСТ Р 54855-2011 | Материалы и изделия строительные. Определение расчетных значений теплофизических характеристик | 91.100.01 |
| 80. | ГОСТ Р 56688-2015 | Черепица керамическая. Технические условия | 91.100.25 |
| 81. | ГОСТ Р 56704-2015 | Мембрана полимерная | 91.100.99 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--|-----------|
| | | гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия | |
| 82. | ГОСТ Р 57414-2017/(EN 13583:2012) | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию града | 91.100.99 |
| 83. | ГОСТ Р 56911-2016/EN 12317-2:2010 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения прочности на сдвиг сварного и клеевого соединений | 91.100.99 |
| 84. | ГОСТ Р 57415-2017/EN 1548:2007 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию битума | 91.100.99 |
| 85. | ГОСТ Р 56910-2016/EN 1847:2009 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду | 91.100.99 |
| 86. | ГОСТ Р 57416-2017/EN 1844:2013 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию озона | 91.100.99 |
| 87. | ГОСТ Р 53223-2016 | Плиты хризотилцементные фасадные. Технические условия | 91.100.99 |
| 88. | ГОСТ Р 51032-97 | Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени | 91.100.01 |
| 89. | ГОСТ Р 52805-2007 | Обои стеклотканевые. Технические условия | 91.100.99 |
| 90. | ГОСТ Р 56504-2015 | Материалы строительные. Методы определения коэффициентов влагонепроводности | 91.100.01 |
| 91. | ГОСТ Р 56505-2015 | Материалы строительные. Методы определения показателей капиллярного всасывания воды | 91.100.01 |
| 92. | ГОСТ Р 56506-2015 | Плиты из крупнопористого керамзитобетона теплоизоляционные. Технические условия | 91.100.60 |
| 93. | ГОСТ Р 56507-2015 | Заполнители термолитовые на основе кремнистого сырья. Технические условия | 91.100.60 |
| 94. | ГОСТ Р 56582-2015 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности | 91.100.99 |
| 95. | ГОСТ Р 56583-2015 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные | 91.100.99 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--|-----------|
| | | (термопластичные и эластомерные). Метод определения сопротивления разрыву | |
| 96. | ГОСТ Р 56584-2015 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения сопротивления раздиру сварного и клеевого соединений | 91.100.99 |
| 97. | ГОСТ Р 56586-2015 | Геомембраны гидроизоляционные полиэтиленовые рулонные. Технические условия | 91.100.99 |
| 98. | ГОСТ Р 53630-2015 | Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия | 91.140.60 |
| 99. | ГОСТ Р 54468-2011 | Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические условия | 91.140.60 |
| 100. | ГОСТ Р 54475-2011 | Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия | 93.030 |
| 101. | ГОСТ Р 54866-2011 (ИСО 9080:2003) | Трубы из термопластичных материалов. Определение длительной гидростатической прочности на образцах труб методом экстраполяции | 23.040.20 |
| 102. | ГОСТ Р 54867-2011 (ИСО 17456:2006) | Трубы полимерные многослойные. Определение длительной прочности | 23.040.20 |
| 103. | ГОСТ Р 56730-2015 | Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения. Общие технические условия | 91.140.60 |
| 104. | ГОСТ Р 57837-2020 | «Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия» | 77.140.70 |
| 105. | ГОСТ Р 58384-2019 | «Профили стальные гнутые из холоднокатаной стали для строительства. Сортамент» | 77.140.70 |
| 106. | ГОСТ Р 58385-2019 | «Профили стальные гнутые из холоднокатаной стали для строительства. Технические условия» | 77.140.70 |
| 107. | ГОСТ Р 52664 – 2010 | «Шпунт трубчатый сварной. Технические условия» | 91.080.10 |

| Межгосударственные стандарты (ГОСТ) | | | |
|--|------------------|---|-----------|
| 1. | ГОСТ 5382-2019 | "Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа" | 77.150.10 |
| 2. | ГОСТ 13996-2019 | "Плитки керамические. Общие технические условия" | 91.100.25 |
| 3. | ГОСТ 27180-2019 | "Плитки керамические. Методы испытаний" | 91.100.25 |
| 4. | ГОСТ 3808.1-2019 | "Пиломатериалы и заготовки хвойных | 91.080.20 |

| | | | |
|-----|-----------------|--|-----------|
| | | пород. Атмосферная сушка и хранение" | |
| 5. | ГОСТ 7319-2019 | "Пиломатериалы и заготовки лиственных пород. Атмосферная сушка и хранение" | 91.080.20 |
| 6. | ГОСТ 1581-2019 | "Портландцементы тампонажные. Технические условия" | 91.100.10 |
| 7. | ГОСТ 3476-2019 | "Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цемента" | 91.100.10 |
| 8. | ГОСТ 30815-2019 | "Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия" | 91.140.10 |
| 9. | ГОСТ 1153-2019 | "Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия" | 91.140.80 |
| 10. | ГОСТ 10944-2019 | "Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия" | 91.140.70 |
| 11. | ГОСТ 11614-2019 | "Краны смывные полуавтоматические. Технические условия" | 91.140.80 |
| 12. | ГОСТ 4013-2019 | "Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия" | 91.100.10 |
| 13. | ГОСТ 16549-2019 | «Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на номинальное давление PN ≤ 1,0 МПа (10 кгс/см ²) с заглушкой для спуска воды» | 91.140.70 |
| 14. | ГОСТ 5578-2019 | "Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия" | 91.100.15 |
| 15. | ГОСТ 25592-2019 | "Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия" | 91.100 |
| 16. | ГОСТ 969-2019 | "Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия" | 91.100.10 |
| 17. | ГОСТ 28786-2019 | "Блоки дверные деревянные и комбинированные. определение свойств в различных климатических условиях" | 91.060.50 |
| 18. | ГОСТ 34532-2019 | "Цементы тампонажные. Методы испытаний" | 91.100.10 |
| 19. | ГОСТ 34525-2019 | «Мойки из нержавеющей стали. Технические условия» | 91.140.80 |
| 20. | ГОСТ 25809-2019 | «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры» | 91.140.70 |
| 21. | ГОСТ 31358-2019 | «Смеси сухие строительные напольные. Технические условия» | 91.100.15 |
| 22. | ГОСТ 3634-2019 | «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия» | 91.140.70 |
| 23. | ГОСТ 1811-2019 | «Трапы для систем канализации зданий. Технические условия» | 91.140.80 |
| 24. | ГОСТ 31108-2020 | «Цементы общестроительные. | 91.100.10 |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------|
| | | технические условия» | |
| 25. | ГОСТ 310.6-2020 | «Цементы. Метод определения водоотделения» | 91.100.10 |
| 26. | ГОСТ 6139-2020 | «Песок для испытаний цемента. технические условия» | 91.100.10 |
| 27. | ГОСТ 32313-2020 Модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 14303-2016 | «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия» | 91.100.60 |
| 28. | ГОСТ 34669-2020 | «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем. Технические условия» | 91.100.15 |
| 29. | ГОСТ 30643-2020 | «Конструкции строительные с тепловой изоляцией. Метод определения санитарно-химических характеристик» | 91.100.60 |
| 30. | ГОСТ 31913-2011 (EN ISO 9229:2007) | «Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения» | 91.100.60 |
| 31. | ГОСТ 4.201-79 | «Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы и изделия теплоизоляционные. Номенклатура показателей» | 91.100.60 |
| 32. | ГОСТ 5742-76 | «Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные» | 91.100.60 |
| 33. | ГОСТ 31915-2011 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13172:2008 | «Изделия теплоизоляционные. Оценка соответствия» | 91.100.60 |
| 34. | ГОСТ EN 823-2011 идентичен европейскому стандарту EN 823:1994 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения толщины» | 91.100.60 |
| 35. | ГОСТ 15588-2014 | «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия» | 91.100.60 |
| 36. | ГОСТ 17177-94 | «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний» | 91.120.10 |
| 37. | ГОСТ 21880-2011 | «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия» | 91.100.60 |
| 38. | ГОСТ 22546-77 | «Изделия теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1. Технические условия» | 83.140; 91.100.60 |
| 39. | ГОСТ 26281-84 | «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Правила приемки» | 91.100.60 |
| 40. | ГОСТ EN 12091- | «Изделия теплоизоляционные, | 91.100.60 |

| | | | |
|-----|---|---|----------------------|
| | 2011 идентичен европейскому стандарту EN 12091:1997 | применяемые в строительстве. Метод определения морозостойкости» | |
| 41. | ГОСТ 20916-87 | «Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных феноло- формальдегидных смол. Технические условия» | 91.100.60 |
| 42. | ГОСТ 31430-2011 модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 13820:2003 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения содержания органических веществ» | 91.100.60 |
| 43. | ГОСТ 31911-2011 модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN ISO 13787:2003 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Определение декларируемой теплопроводности» | 91.100.60 |
| 44. | ГОСТ 31912-2011 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN ISO 23993:2008 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Определение расчетной теплопроводности» | 91.100.60 |
| 45. | ГОСТ 32301-2011 модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 13472:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения водопоглощения цилиндров заводского изготовления при кратковременном частичном погружении» | 91.100.60 |
| 46. | ГОСТ 32302-2011 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13468:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения остаточного количества ионов водорастворимых хлоридов, фторидов, силикатов, натрия и рН» | 91.100.60 |
| 47. | ГОСТ 32303-2011 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13469:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения характеристик паропроницаемости цилиндров заводского изготовления» | 91.100.60 |
| 48. | ГОСТ 32310-2012 модифицирован по отношению к европейскому | «Изделия из экструзионного пенополистирола XPS теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в | 83.140; 91.100.99 |

| | | | |
|-----|---|---|-----------|
| | региональному стандарту EN 13164:2008 | строительстве. Технические условия» | |
| 49. | ГОСТ 32312-2011 модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 14706:2005 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения максимальной рабочей температуры» | 91.100.60 |
| 50. | ГОСТ 32314-2012 модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13162:2008 | «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия» | 91.100.60 |
| 51. | ГОСТ 32493-2013 | «Материалы и изделия теплоизоляционные. Метод определения воздухопроницаемости и сопротивления воздухопроницанию» | 91.100.60 |
| 52. | ГОСТ 32497-2013 | Заполнители пористые теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия | 91.100.60 |
| 53. | ГОСТ EN 822-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 822:1994 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения длины и ширины» | 91.100.60 |
| 54. | ГОСТ EN 825-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 825:1994 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от плоскостности» | 91.100.60 |
| 55. | ГОСТ EN 826-2011 идентичен европейскому стандарту EN 826:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия» | 91.100.60 |
| 56. | ГОСТ EN 1602-2011 идентичен европейскому стандарту EN 1602:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения кажущейся плотности» | 91.100.60 |
| 57. | ГОСТ EN 1604-2011 идентичен европейскому стандарту EN 1604:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения стабильности размеров при заданной температуре и влажности» | 91.100.60 |
| 58. | ГОСТ EN 1605- | «Изделия теплоизоляционные, | 91.100.60 |

| | | | |
|-----|--|---|-----------|
| | 2011 идентичен европейскому стандарту EN 1605:1996 | применяемые в строительстве. Метод определения деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре» | |
| 59. | ГОСТ EN 1606- 2011 идентичен европейскому стандарту EN 1606:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения ползучести при сжатии» | 91.100.60 |
| 60. | ГОСТ EN 1607- 2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 1607:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям» | 91.100.60 |
| 61. | ГОСТ EN 1608- 2011 идентичен европейскому стандарту EN 1608:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям» | 91.100.60 |
| 62. | ГОСТ EN 1609- 2011 идентичен европейскому стандарту EN 1609:1996 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении» | 91.100.60 |
| 63. | ГОСТ EN 12085- 2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 12085:1997 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения линейных размеров образцов, предназначенных для испытаний» | 91.100.60 |
| 64. | ГОСТ EN 12086- 2011 идентичен европейскому стандарту EN 12086:1997 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик паропроницаемости» | 91.100.60 |
| 65. | ГОСТ EN 12087- 2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 12087:1997 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при длительном погружении» | 91.100.60 |
| 66. | ГОСТ EN 12088- 2011 идентичен | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения диффузионного | 91.100.60 |

| | | | |
|-----|--|---|-----------|
| | европейскому региональному стандарту EN 12088:1997 | влагопоглощения в течение длительного времени» | |
| 67. | ГОСТ EN 12089-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 12089:1997 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик изгиба» | 91.100.60 |
| 68. | ГОСТ EN 12090-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 12090:1997 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик сдвига» | 91.100.60 |
| 69. | ГОСТ EN 12430-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 12430:1998 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при действии сосредоточенной нагрузки» | 91.100.60 |
| 70. | ГОСТ EN 12431-2011 идентичен европейскому стандарту EN 12431:1998 | Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве в плавающих полах. Метод определения толщины | 91.100.60 |
| 71. | ГОСТ EN 13467-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 13467:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения размеров, отклонений от прямоугольности и прямолинейности цилиндров заводского изготовления» | 91.100.60 |
| 72. | ГОСТ EN 13470-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 13470:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения кажущейся плотности цилиндров заводского изготовления» | 91.100.60 |
| 73. | ГОСТ EN 13471-2011 идентичен европейскому региональному стандарту EN 13471:2001 | «Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения коэффициента термического расширения» | 91.100.60 |
| 74. | ГОСТ EN 14707- | «Изделия теплоизоляционные, | 91.100.60 |

| | | | |
|-----|---|---|-----------|
| | 2011 идентичен европейскому стандарту EN 14707:2005 | применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Метод определения максимальной рабочей температуры цилиндров заводского изготовления» | |
| 75. | ГОСТ 9758-2012 | «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний» | 91.100.60 |
| 76. | ГОСТ 16381-77 | «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования» | 91.100.60 |
| 77. | ГОСТ 23307-78 | «Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые. Технические условия» | 91.100.60 |
| 78. | ГОСТ 9573-2012 | «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия» | 91.100.60 |
| 79. | ГОСТ 10140-2003 | «Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем. Технические условия» | 91.100.60 |
| 80. | ГОСТ 23208-2003 | «Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия» | 91.100.60 |
| 81. | ГОСТ 31309-2005 | «Материалы строительные теплоизоляционные на основе минеральных волокон. Общие технические условия» | 91.100.60 |
| 82. | ГОСТ 33676-2015 | «Материалы и изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Классификация. Термины и определения» | 91.100.60 |
| 83. | ГОСТ 33739-2016 | «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация» | 91.120.01 |
| 84. | ГОСТ 33740-2016 | «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения» | 91.120.01 |
| 85. | ГОСТ 33949-2016 | «Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия» | 91.100.60 |
| 86. | ГОСТ 4.226-83 | «Система показателей качества продукции. Строительство. Окна, двери и ворота деревянные. Номенклатура показателей» | 91.060.50 |
| 87. | ГОСТ 24033-2018 | «Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний» | 91.060.50 |
| 88. | ГОСТ 26601-85 | «Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов. Типы, конструкция и размеры» | 91.060.50 |
| 89. | ГОСТ 10174-90 | «Прокладки уплотняющие | 91.100.50 |

| | | | |
|------|---------------------------------|---|------------------------|
| | | пенополиуретановые для окон и дверей. Технические условия» | |
| 90. | ГОСТ 31174-2017 | «Ворота металлические. Общие технические условия» | 91.060.50 |
| 91. | ГОСТ 32805-2014 (EN 13707:2004) | «Материалы гибкие рулонные кровельные битумосодержащие. Общие технические условия» | 91.100.99 |
| 92. | ГОСТ 31311-2005 | «Приборы отопительные. Общие технические условия» | 91.140.10 |
| 93. | ГОСТ 32603-2012 | Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты. Технические условия | 91.080.10 |
| 94. | ГОСТ 31310-2015 | Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия | 91.080.10 |
| 95. | ГОСТ 33122-2014 | Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия | 91.100.99 |
| 96. | ГОСТ 30535-97 | Клеи полимерные. Номенклатура показателей | 91.100.99 |
| 97. | ГОСТ 31362-2007 | Прокладки уплотняющие для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления эксплуатационным воздействиям | 91.100.99 |
| 98. | ГОСТ 30778-2001 | Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия | 91.100.99 |
| 99. | ГОСТ 30693-2000 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия | 91.100.99 |
| 100. | ГОСТ 30244-94 | Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть | 13.220.50 91.100.01 |
| 101. | ГОСТ 25898-2012 | Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию | 91.100.01 |
| 102. | ГОСТ 21562-76 | Панели металлические с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия | 91.080.10 |
| 103. | ГОСТ 4.220-82 | Система показателей качества продукции (СПКП). Строительство. Панели легкие ограждающие с утеплителем из пенопласта. Номенклатура показателей | 91.080.10 |
| 104. | ГОСТ 23486-79 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия | 91.080.10 |
| 105. | ГОСТ 24524-80 | Панели стальные двухслойные покрытий зданий с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия | 91.080.10 |
| 106. | ГОСТ 24581-81 | Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия | 91.080.10 |
| 107. | ГОСТ 6428-2018 | Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия | 91.100.99 |
| 108. | ГОСТ 22695-77 | Панели стен и покрытий зданий слоистые | 91.080.10 |

| | | | |
|------|---------------------------------------|---|-----------|
| | | с утеплителем из пенопластов. Пенопласты. Методы испытаний на прочность | |
| 109. | ГОСТ 23404-86 | Панели легкие ограждающие с утеплителем из пенопласта. Метод определения модулей упругости и сдвига пенопласта | 91.080.10 |
| 110. | ГОСТ 24434-80 | Панели слоистые с утеплителем из пенопластов для стен и покрытий зданий. Пенопласты. Метод определения усадки | 91.080.10 |
| 111. | ГОСТ 9480-2012 | Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия | 91.100.15 |
| 112. | ГОСТ 23499-2009 | Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия | 91.100.60 |
| 113. | ГОСТ 2850-95 | Картон асбестовый. Технические условия | 91.100.99 |
| 114. | ГОСТ 18108-2016 | Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия | 91.100.99 |
| 115. | ГОСТ 7251-2016 | Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия | 91.100.99 |
| 116. | ГОСТ 17241-2016 | Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация | 91.100.99 |
| 117. | ГОСТ 11529-2016 | Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля | 91.100.99 |
| 118. | ГОСТ 27019-2016 | Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств | 91.100.99 |
| 119. | ГОСТ 9574-2018 | Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия | 91.100.99 |
| 120. | ГОСТ 26816-2016 | Плиты цементно-стружечные. Технические условия | 91.100.99 |
| 121. | ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001) | Материалы и изделия строительные с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером | 91.100.01 |
| 122. | ГОСТ 31924-2011 (EN 12939:2000) | Материалы и изделия строительные большой толщины с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером | 91.100.01 |
| 123. | ГОСТ 7076-99 | Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме | 91.100.01 |
| 124. | ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996) | Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах заводского изготовления при | 91.100.60 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|---|-----------|
| | | стационарном тепловом режиме | |
| 125. | ГОСТ EN 826-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия | 91.100.60 |
| 126. | ГОСТ 24816-2014 | Материалы строительные. Метод определения равновесной сорбционной влажности | 91.100.01 |
| 127. | ГОСТ 30402-96 | Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость | 91.100.01 |
| 128. | ГОСТ 31704-2011 (EN ISO 354:2003) | Материалы звукопоглощающие. Метод измерения звукопоглощения в реверберационной камере | 91.100.60 |
| 129. | ГОСТ 31705-2011 (EN ISO 11654:1997) | Материалы звукопоглощающие, применяемые в зданиях. Оценка звукопоглощения | 91.100.60 |
| 130. | ГОСТ EN 824-2011 | Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения отклонения от прямоугольности | 91.100.60 |
| 131. | ГОСТ 4.209-79 | Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы и изделия звукопоглощающие и звукоизоляционные. Номенклатура показателей | 91.100.60 |
| 132. | ГОСТ 4.228-83 | Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы клеящие полимерные. Номенклатура показателей | 91.100.99 |
| 133. | ГОСТ 4.230-83 | Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы отделочные и изделия облицовочные полимерные. Номенклатура показателей | 91.100.99 |
| 134. | ГОСТ 4.251-79 | Система показателей качества продукции. Строительство. Кровли. Номенклатура показателей | 91.100.99 |
| 135. | ГОСТ 2678-94 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний | 91.100.99 |
| 136. | ГОСТ 2694-78 | Изделия пенодиатомитовые и диатомитовые теплоизоляционные. Технические условия | 91.100.99 |
| 137. | ГОСТ 2697-83 | Пергамин кровельный. Технические условия | 91.100.99 |
| 138. | ГОСТ 2889-80 | Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия | 91.100.99 |
| 139. | ГОСТ 4640-2011 | Вата минеральная. Технические условия | 91.100.60 |
| 140. | ГОСТ 6266-97 | Листы гипсокартонные. Технические условия | 91.100.99 |
| 141. | ГОСТ 7415-86 | Гидроизол. Технические условия | 91.100.99 |
| 142. | ГОСТ 10296-79 | Изол. Технические условия | 91.100.60 |
| 143. | ГОСТ 10499-95 | Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия | 91.100.60 |
| 144. | ГОСТ 10923-93 | Рубероид. Технические условия | 91.100.99 |
| 145. | ГОСТ 11024-2012 | Панели стеновые наружные бетонные и | 91.100.99 |

| | | | |
|------|-----------------|---|-----------|
| | | железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия | |
| 146. | ГОСТ 11583-74 | Материалы полимерные строительные отделочные. Методы определения цветоустойчивости под воздействием света, равномерности окраски и светлоты | 91.100.99 |
| 147. | ГОСТ 12865-67 | Вермикулит вспученный | 91.100.60 |
| 148. | ГОСТ 14791-79 | Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная. Технические условия | 91.100.50 |
| 149. | ГОСТ 15836-79 | Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия | 91.100.99 |
| 150. | ГОСТ 15879-70 | Стеклорубероид. Технические условия | 91.100.99 |
| 151. | ГОСТ 16136-2003 | Плиты перлитобитумные теплоизоляционные. Технические условия | 91.100.60 |
| 152. | ГОСТ 16297-80 | Материалы звукоизоляционные и звукопоглощающие. Методы испытаний | 91.100.60 |
| 153. | ГОСТ 18124-2012 | Листы хризотилцементные плоские. Технические условия | 91.100.99 |
| 154. | ГОСТ 18956-73 | Материалы рулонные кровельные. Методы испытания на старение под воздействием искусственных климатических факторов | 91.100.99 |
| 155. | ГОСТ 19177-81 | Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия | 91.100.50 |
| 156. | ГОСТ 20429-84 | Фольгоизол. Технические условия | 91.100.60 |
| 157. | ГОСТ 21718-84 | Материалы строительные. Диэлькометрический метод измерения влажности | 91.100.01 |
| 158. | ГОСТ 22950-95 | Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем. Технические условия | 91.100.60 |
| 159. | ГОСТ 23250-78 | Материалы строительные. Метод определения удельной теплоемкости | 91.100.01 |
| 160. | ГОСТ 23422-87 | Материалы строительные. Нейтронный метод измерения влажности | 91.100.01 |
| 161. | ГОСТ 24748-2003 | Изделия известково-кремнеземистые теплоизоляционные. Технические условия | 91.100.60 |
| 162. | ГОСТ 25609-2015 | Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения | 91.100.99 |
| 163. | ГОСТ 25621-83 | Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования | 91.100.99 |
| 164. | ГОСТ 25880-83 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение | 91.100.60 |
| 165. | ГОСТ 25945-98 | Материалы и изделия полимерные | 91.100.50 |

| | | | |
|------|-------------------|---|-----------|
| | | строительные герметизирующие нетвердеющие. Методы испытаний | |
| 166. | ГОСТ 26150-84 | Материалы и изделия строительные полимерные отделочные на основе поливинилхлорида. Метод санитарно-химической оценки | 91.100.99 |
| 167. | ГОСТ 26281-84 | Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Правила приемки | 91.100.60 |
| 168. | ГОСТ 26589-94 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний | 91.100.99 |
| 169. | ГОСТ 30108-94 | Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов | 91.100.01 |
| 170. | ГОСТ 30256-94 | Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности цилиндрическим зондом | 91.100.01 |
| 171. | ГОСТ 30290-94 | Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности поверхностным преобразователем | 91.100.01 |
| 172. | ГОСТ 30340-2012 | Листы хризотилцементные волнистые. Технические условия | 91.100.99 |
| 173. | ГОСТ 30444-97 | Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени | 91.100.01 |
| 174. | ГОСТ 30547-97 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия | 91.100.99 |
| 175. | ГОСТ 30740-2000 | Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия | 91.100.50 |
| 176. | ГОСТ 31706-2011 | Материалы акустические, применяемые в плавающих полах жилых зданий. Метод определения динамической жесткости | 91.100.60 |
| 177. | ГОСТ 31897-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления динамическому продавливанию | 91.100.99 |
| 178. | ГОСТ 31898-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру стержнем гвоздя | 91.100.99 |
| 179. | ГОСТ 31899-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения деформативно-прочностных свойств | 91.100.99 |
| 180. | ГОСТ 31899-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения деформативно-прочностных свойств | 91.100.99 |
| 181. | ГОСТ 32315.1-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие | 91.100.99 |

| | | | |
|------|---------------------|---|-----------|
| | | битумосодержащие. Метод определения сопротивления раздиру клеевого соединения | |
| 182. | ГОСТ 32316.1-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения прочности на сдвиг клеевого соединения | 91.100.99 |
| 183. | ГОСТ 32317-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод испытания на старение под воздействием искусственных климатических факторов: УФ- излучения, повышенной температуры и воды | 91.100.99 |
| 184. | ГОСТ 32318-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения паропроницаемости | 91.100.99 |
| 185. | ГОСТ 32319-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения стойкости к прониканию корней | 91.100.99 |
| 186. | ГОСТ 32614-2012 | Плиты гипсовые строительные. Технические условия | 91.100.99 |
| 187. | ГОСТ 32806-2014 | Черепица битумная. Общие технические условия | 91.100.99 |
| 188. | ГОСТ EN 495-5-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения гибкости при пониженных температурах | 91.100.99 |
| 189. | ГОСТ EN 1107-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения изменения линейных размеров | 91.100.99 |
| 190. | ГОСТ EN 1107-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения изменения линейных размеров | 91.100.99 |
| 191. | ГОСТ EN 1108-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения формоустойчивости под воздействием циклических изменений температуры | 91.100.99 |
| 192. | ГОСТ EN 1109-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения гибкости при пониженных температурах | 91.100.99 |

| | | | |
|------|---------------------|--|-----------|
| 193. | ГОСТ EN 1110-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения теплостойкости | 91.100.99 |
| 194. | ГОСТ EN 1296-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод искусственного термического старения | 91.100.99 |
| 195. | ГОСТ EN 1848-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения длины, ширины и прямолинейности | 91.100.99 |
| 196. | ГОСТ EN 1849-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Методы определения толщины и массы на единицу площади | 91.100.99 |
| 197. | ГОСТ EN 1849-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Методы определения толщины и массы на единицу площади | 91.100.99 |
| 198. | ГОСТ EN 1850-1-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения видимых дефектов | 91.100.99 |
| 199. | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения видимых дефектов | 91.100.99 |
| 200. | ГОСТ EN 1928-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости | 91.100.99 |
| 201. | ГОСТ EN 12039-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения адгезии гранул посыпки к покровному слою | 91.100.99 |
| 202. | ГОСТ EN 12730-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления статическому продавливанию | 91.100.99 |
| 203. | ГОСТ EN 13416-2011 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов | 91.100.99 |

| | | | |
|------|--------------------|---|------------------------|
| 204. | ГОСТ EN 13897-2012 | Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения водонепроницаемости после растяжения при пониженной температуре | 91.100.99 |
| 205. | ГОСТ EN 29053-2011 | Материалы акустические. Методы определения сопротивления продуванию потоком воздуха | 91.100.60 |
| 206. | ГОСТ 125-2018 | «Вяжущие гипсовые. Технические условия» | 91.100 |
| 207. | ГОСТ 23789-2018 | «Вяжущие гипсовые. Методы испытаний» | 91.100.10 |
| 208. | ГОСТ 9179-2018 | «Известь строительная. Технические условия» | 91.100.10 |
| 209. | ГОСТ 22688-2018 | «Известь строительная. Методы испытаний» | 91.100.15 |
| 210. | ГОСТ 530-2012 | «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия» | 91.100 |
| 211. | ГОСТ 6942-98 | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним. Технические условия | 91.140.80 |
| 212. | ГОСТ 8411-74 | Трубы керамические дренажные. Технические условия | 91.140.80 |
| 213. | ГОСТ 8591-76* | «Люки для кабельных колодцев телефонной канализации. Технические условия» | 33.040.99 |
| 214. | ГОСТ 13448-82 | Решетки вентиляционные пластмассовые. Технические условия | 91.140.30 |
| 215. | ГОСТ 13449-2017 | Изделия санитарные керамические. Методы испытаний | 91.140.70 |
| 216. | ГОСТ 15062-2017 | Сиденья для унитазов. Технические условия | 91.140.70 |
| 217. | ГОСТ 15167-93 | Изделия санитарные керамические. Общие технические условия | 91.140.70 |
| 218. | ГОСТ 18297-96 | Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Технические условия | 91.140.70 |
| 219. | ГОСТ 18599-2001 | Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия | 83.140.30 |
| 220. | ГОСТ 19681-2016 | Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия | 91.140.70 |
| 221. | ГОСТ 21485-2016 | Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия | 91.140.70 |
| 222. | ГОСТ 22689-2014 | Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия | 91.140.80 83.140.30 |
| 223. | ГОСТ 23289-2016 | Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия | 91.140.70 |
| 224. | ГОСТ 23695-2016 | Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия | 91.140.70 |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------------------|
| | | условия | |
| 225. | ГОСТ 30493-2017 | Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры | 91.140.70 |
| 226. | ГОСТ 30732-2020 | Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия | 91.120.10 |
| 227. | ГОСТ 32412-2013 | Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия | 91.140.80, 83.140.30 |
| 228. | ГОСТ 32413-2013 | Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации. Технические условия | 91.140.80, 83.140.30 |
| 229. | ГОСТ 32414-2013 | Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия | 91.140.80, 83.140.30 |
| 230. | ГОСТ 32415-2013 | Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия | 91.140.60, 23.040.20 |
| 231. | ГОСТ 4.225-83 | «Система показателей качества продукции. Строительство. Трубы керамические канализационные и дренажные. Номенклатура показателей» | 91.140.80 |
| 232. | ГОСТ 286-82 | «Трубы керамические канализационные. Технические условия» | 91.140.80 |
| 233. | ГОСТ 24045-94 | «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. технические условия» | 77.140.70 |
| 234. | ГОСТ 27772-2015 | «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия» | 77.140.50 77.140.70 |
| 235. | ГОСТ 30245-2012 | «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия» | 77.140.70 |
| 236. | ГОСТ 32289-2013 | «Плиты древесно-стружечные, облицованные пленками на основе терморезистивных полимеров. Технические условия» | 79.060 |
| 237. | ГОСТ 475-2016 | «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия» | 91.060.50 |
| 238. | ГОСТ 11214-2013 | «Блоки оконные деревянные с листовым остеклением. Технические условия» | 91.060.50 |
| 239. | ГОСТ 21519 | «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия» | 91.060.50 |
| 240. | ГОСТ 23166-99 | «Блоки оконные. Общие технические условия» | 91.060.50 |
| 241. | ГОСТ 23747-2015 | «Блоки дверные из алюминиевых | 91.060.50 |

| | | | |
|------|-------------------|--|-----------|
| | | сплавов. Технические условия» | |
| 242. | ГОСТ 25097-2002 | «Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия» | 91.060.50 |
| 243. | ГОСТ 26602.1-99 | «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче» | 91.060.50 |
| 244. | ГОСТ 26602.2-99 | «Блоки оконные и дверные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости» | 91.060.50 |
| 245. | ГОСТ 26602.3-2016 | «Блоки оконные и дверные. Метод определения звукоизоляции» | 91.060.50 |
| 246. | ГОСТ 26602.4-2012 | «Блоки оконные и дверные. Метод определения общего коэффициента пропускания света» | 91.060.50 |
| 247. | ГОСТ 26602.5-2001 | «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке» | 91.060.50 |
| 248. | ГОСТ 30109-94 | «Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление взлому» | 91.060.50 |
| 249. | ГОСТ 30674-99 | «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» | 91.060.50 |
| 250. | ГОСТ 30777-2012 | «Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. Технические условия» | 91.060.50 |
| 251. | ГОСТ 31173-2016 | «Блоки дверные стальные. Технические условия» | 91.060.50 |
| 252. | ГОСТ 30972-2002 | «Заготовки и детали деревянные клееные для оконных и дверных блоков. Технические условия» | 91.060.50 |
| 253. | ГОСТ 30973-2002 | «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности» | 91.060.50 |
| 254. | ГОСТ 8269.0-97 | «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» | 91.100 |
| 255. | ГОСТ 8269.1-97 | «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа» | 91.100 |
| 256. | ГОСТ 310.1-76 | «Цементы. Методы испытаний. Общие положения» | 91.100.10 |
| 257. | ГОСТ 310.2-76 | «Цементы. Методы определения тонкости помола» | 91.100.10 |
| 258. | ГОСТ 310.3-76 | «Цементы. Методы определения нормальной плотности, сроков схватывания и равномерности изменения объема» | 91.100.10 |
| 259. | ГОСТ 310.4-81 | «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии» | 91.100.10 |

| | | | |
|------|-----------------|---|-----------|
| 260. | ГОСТ 310.5-88 | «Цементы. Метод определения тепловыделения» | 91.100.10 |
| 261. | ГОСТ 5802-86 | «Растворы строительные. Методы испытаний» | 91.100.10 |
| 262. | ГОСТ 965-89 | «Портландцементы белые. Технические условия» | 91.100.10 |
| 263. | ГОСТ 10178-85 | «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия» | 91.100.10 |
| 264. | ГОСТ 11052-74 | «Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся» | 91.100.10 |
| 265. | ГОСТ 15825-80 | «Портландцемент цветной. Технические условия» | 91.100.10 |
| 266. | ГОСТ 22266-2013 | «Цементы сульфатостойкие. Технические условия» | 91.100.10 |
| 267. | ГОСТ 25094-2015 | «Добавки активные минеральные для цементов. Метод определения активности» | 91.100.10 |
| 268. | ГОСТ 25328-82 | «Цемент для строительных растворов. Технические условия» | 91.100.10 |
| 269. | ГОСТ 26798.1-96 | «Цементы тампонажные. Методы испытаний» | 91.100.10 |
| 270. | ГОСТ 26798.2-96 | «Цементы тампонажные типов I-G и I-H. Методы испытаний» | 91.100.10 |
| 271. | ГОСТ 30515-2013 | «Цементы. Общие технические условия» | 91.100.10 |
| 272. | ГОСТ 30744-2001 | «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» | 91.100.10 |
| 273. | ГОСТ 379-2015 | «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия» | 91.100.15 |
| 274. | ГОСТ 4001-2013 | «Камни стеновые из горных пород. Технические условия» | 91.100.15 |
| 275. | ГОСТ 8462-85 | «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе» | 91.100.15 |
| 276. | ГОСТ 8735-88 | «Песок для строительных работ. Методы испытаний» | 91.100.15 |
| 277. | ГОСТ 8736-2014 | «Песок для строительных работ. Технические условия» | 91.100.15 |
| 278. | ГОСТ 10832-2009 | «Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия» | 91.100.15 |
| 279. | ГОСТ 18866-93 | «Щебень из доменного шлака для производства минеральной ваты. Технические условия» | 91.100.15 |
| 280. | ГОСТ 22263-76 | «Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия» | 91.100.15 |
| 281. | ГОСТ 22856-89 | «Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия» | 91.100.15 |
| 282. | ГОСТ 23342-2012 | «Изделия архитектурно-строительные из природного камня. Технические условия» | 91.100.15 |
| 283. | ГОСТ 23735-2014 | «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» | 91.100.15 |

| | | | |
|------|-----------------|--|-----------|
| | | условия» | |
| 284. | ГОСТ 24099-2013 | «Плиты декоративные на основе природного камня. Технические условия» | 91.100.15 |
| 285. | ГОСТ 24332-88 | «Кирпич и камни силикатные. Ультразвуковой метод определения прочности при сжатии» | 91.100.15 |
| 286. | ГОСТ 31189-2015 | «Смеси сухие строительные. Классификация» | 91.100.15 |
| 287. | ГОСТ 32021-2012 | «Заполнители и наполнители из плотных горных пород для производства сухих строительных смесей. Технические условия» | 91.100.15 |
| 288. | ГОСТ 32026-2012 | «Сырье глинистое для производства керамзитовых гравия, щебня и песка. Технические условия» | 91.100.15 |
| 289. | ГОСТ 7025-91 | «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости» | 91.100.25 |
| 290. | ГОСТ 18124-2012 | «Листы хризотилцементные плоские. Технические условия» | 91.100.40 |
| 291. | ГОСТ 30301-95 | «Изделия асбестоцементные. Правила приемки» | 91.100.40 |
| 292. | ГОСТ 30246-2016 | «Прокат тонколистовой рулонный с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия» | 77.140.50 |
| 293. | ГОСТ 23118-2019 | «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия» | 91.080.10 |

**Перечень строительных материалов и изделий, подлежащих
обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь**

| № п/п | Наименование строительных материалов и изделий | Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации | Код ТН ВЭД ЕАЭС |
|--|--|--|---|
| 1. Арматура, арматурные изделия, анкеры и крепежные изделия | | | |
| 1.1 | Арматура стеклопластиковая | СТБ 1103 | 3926 90 7019 90 990 0 |
| 1.2 | Арматура холоднодеформированная гладкая ненапрягаемая для железобетонных конструкций | СТБ 1341 | из 7217 |
| 1.3 | Сталь арматурная горячекатаная, упрочненная вытяжкой | СТБ 1701 | из 7208 из 7211 из 7213 из 7214 из 7215 |
| 1.4 | Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций | СТБ 1704 | из 7213 из 7214 из 7215 из 7217 |
| 1.5 | Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций | СТБ 1706 | из 7214 из 7215 из 7217 |
| 1.6 | Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций | СТБ 2174 | из 7207 из 7213 из 7214 из 7217 из 7308 из 7314 из 7326 |
| 1.7 | Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций | ГОСТ 5781 | из 7213 из 7214 из 7215 из 7217 |
| 1.8 | Арматура санитарно-техническая водоразборная | ГОСТ 19681 | 8481 80 |
| 1.9 | Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций | ГОСТ 10922 | из 7207 из 7213 из 7214 из 7217 из 7308 из 7314 из 7326 |
| 1.10 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий | ГОСТ 23279 | из 7207 из 7213 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | из 7214 из 7217 из 7308 из 7314 из 7326 |
| 1.11 | Анкерные связи, крепежные полосы, навесные опоры и кронштейны | СТБ EN 845-1 | из 7216 из 7308 |
| 1.12 | Изделия для армирования горизонтальных швов каменной кладки | СТБ EN 845-3 | из 7217 из 7314 |
| 1.13 | Арматура для железобетонных конструкций. Арматура свариваемая | СТБ EN 10080 | из 7207 из 7213 из 7214 из 7217 из 7308 из 7314 из 7326 |
| 1.14 | Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций | СТБ prEN 10138-1 СТБ II prEN 10138-4 | из 7214 из 7215 из 7217 |
| 1.15 | Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций. Проволочная арматура | СТБ II prEN 10138-2 | из 7214 из 7215 из 7217 |
| 1.16 | Арматура напрягаемая канатная для железобетонных конструкций | СТБ EN 10138-3 | из 7214 из 7215 из 7217 из 7312 |
| 1.17 | Анкеры металлические и полимерные для применения в бетоне и каменной кладке | | из 7318 |
| 1.18 | Крепежные изделия для крепления наружной облицовки зданий и сооружений | | из 7318 |
| 1.19 | Анкеры резьбовые для бетона и стали | | из 7318 |
| 2. Арматура трубопроводная для устройства трубопроводов наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, канализации, водоотведения (дренажа), отопления (теплоснабжения) | | | |
| 2.1 | Краны шарового типа | | 8481 80 |
| 2.2 | Краны вентильного типа | | 8481 80 |
| 2.3 | Краны конусные | | 8481 80 |
| 2.4 | Краны пробковые (цилиндрические) | | 8481 80 |
| 2.5 | Клапаны запорные | | 8481 80 |
| 2.6 | Клапаны запорно-регулирующие | | 8481 80 |
| 2.7 | Клапаны предохранительные | | 8481 40 |
| 2.8 | Клапаны обратные | | 8481 30 |
| 2.9 | Клапаны распределительные | | 8481 80 |

| | | | |
|---|--|----------------|---|
| 2.10 | Клапаны термостатические | | 8481 80 310 0 |
| 2.11 | Регуляторы (редукторы) давления | | 8481 80 591 0 |
| 2.12 | Задвижки клиновые | | 8481 80 |
| 2.13 | Задвижки ножевые | | 8481 80 |
| 3. Заполнение проемов в строительных ограждающих конструкциях с нормируемым пределом огнестойкости | | | |
| 3.1 | Двери дымонепроницаемые | СТБ 1647 | 4418 10 4418 20 7308 30 000 0 7610 10 000 0 |
| 4. Заполнители бетонов и растворов | | | |
| 4.1 | Гравий, щебень и песок искусственные пористые | СТБ 1217 | 6806 20 |
| 4.2 | Щебень кубовидный из плотных горных пород | СТБ 1311 | 2517 10 |
| 4.3 | Песок для производства силикатных изделий | СТБ 1727 | 2505 90 000 0 |
| 4.4 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | ГОСТ 8267 | 2517 10 |
| 4.5 | Песок для строительных работ | ГОСТ 8736 | из 2505 |
| 4.6 | Заполнители легкие для бетона и строительного раствора | СТБ EN 13055-1 | 6806 20 |
| 4.7 | Заполнители для раствора | СТБ EN 13139 | из 2505 |
| 4.8 | Микрокремнезем для бетона | СТБ EN 13263-1 | 3824 40 000 0 |
| 4.9 | Заполнители для гидротехнического строительства | СТБ EN 13383-1 | 2517 10 6806 20 |
| 4.10 | Материалы теплоизоляционные из легких заполнителей для зданий и сооружений. Керамзит | СТБ EN 14063-1 | 6806 20 |
| 5. Зенитные фонари и люки дымоудаления | | | |
| 5.1 | Зенитные фонари | | из 3925 из 7308 из 8513 |
| 5.2 | Комплекты изделий для устройства светопропускающей самонесущей кровли | | из 3925 из 7308 из 8513 |
| 5.3 | Зенитные фонари со встроенными люками дымоудаления | | из 3925 из 7308 из 8513 из 8414 8431 31 000 0 |
| 5.4 | Люки дымоудаления | | из 3925 из 7308 из 8513 |
| 6. Изделия бетонные и железобетонные | | | |
| 6.1 | Кольца железобетонные для сборных питьевых колодцев и насосных станций | СТБ 519 | 6810 99 000 0 |
| 6.2 | Ограждения балконов и лоджий железобетонные | СТБ 775 | 6810 91 000 0 |
| 6.3 | Сваи железобетонные | СТБ 1075 | 6810 91 000 0 |

| | | | |
|------|--|----------|--------------------------------|
| | | | 6810 99 000 0 |
| 6.4 | Конструкции бетонные и железобетонные фундаментов | СТБ 1076 | 6810 91 000 0 |
| 6.5 | Изделия бетонные и железобетонные для колодцев канализационных | СТБ 1077 | 6810 99 000 0 |
| 6.6 | Элементы лестниц железобетонные и бетонные | СТБ 1169 | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| 6.7 | Колонны железобетонные для зданий и сооружений | СТБ 1178 | 6810 91 000 0 |
| 6.8 | Блоки объемные железобетонные для павильонов | СТБ 1183 | 6810 91 000 0 |
| 6.9 | Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для производственных зданий и сооружений | СТБ 1185 | 6810 91 000 0 |
| 6.10 | Балки стропильные и подстропильные, ригели и прогоны железобетонные для зданий и сооружений | СТБ 1186 | 6810 99 000 0 |
| 6.11 | Кабины санитарно-технические | СТБ 1216 | 6810 91 000 0 |
| 6.12 | Плиты балконов и лоджий железобетонные | СТБ 1237 | 6810 91 000 0 |
| 6.13 | Изделия железобетонные входов жилых и общественных зданий | СТБ 1258 | 6810 91 000 0 |
| 6.14 | Элементы фасадов декоративные железобетонные | СТБ 1278 | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| 6.15 | Балки подкрановые железобетонные предварительно напряженные | СТБ 1318 | 6810 99 000 0 |
| 6.16 | Перемычки железобетонные | СТБ 1319 | 6810 91 000 0 |
| 6.17 | Балки железобетонные для сборно-монолитных перекрытий | СТБ 1326 | 6810 91 000 0 |
| 6.18 | Ступени лестничные из ячеистого бетона | СТБ 1330 | 6810 11 900 0 |
| 6.19 | Диафрагмы жесткости железобетонные | СТБ 1331 | 6810 91 000 0 |
| 6.20 | Блоки лотковые и перемычки из ячеистого бетона | СТБ 1332 | 6810 11 900 0 6810 91 900 0 |
| 6.21 | Плиты покрытий и перекрытий железобетонные для зданий и сооружений | СТБ 1383 | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| 6.22 | Оголовки свай железобетонные | СТБ 1489 | 6810 91 000 0 |
| 6.23 | Изделия железобетонные для шахт лифтов | СТБ 1513 | 6810 91 000 0 |
| 6.24 | Складки сборные железобетонные предварительно напряженные | СТБ 1514 | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| 6.25 | Рамы железобетонные для однопролетных сельскохозяйственных зданий | СТБ 1623 | 6810 91 000 0 |
| 6.26 | Плиты перекрытий и покрытий, панели для внутренних стен и перегородок из автоклавного ячеистого бетона | СТБ 1989 | 6810 91 000 0 |
| 6.27 | Фермы железобетонные | СТБ 2075 | 6810 91 000 0 |
| 6.28 | Блоки вентиляционные бетонные и железобетонные для зданий | СТБ 2172 | 6810 91 000 0 |
| 6.29 | Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для зданий | СТБ 2173 | 6810 91 000 0 |

| | | | |
|--|---|---------------------------------|---|
| 6.30 | Блоки железобетонные объемные для зданий | СТБ 2215 | 6810 91 000 0 |
| 6.31 | Изделия железобетонные для силосных сооружений, элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий | ГОСТ 25627 | 6810 91 000 0 |
| 6.32 | Изделия железобетонные сборные. Плиты многопустотные | СТБ EN 1168 | 6810 91 000 0 |
| 6.33 | Изделия железобетонные заводского изготовления из автоклавного ячеистого бетона | СТБ EN 12602 | 6810 11 900 0 |
| 6.34 | Изделия бетонные и железобетонные сборные | СТБ EN 13369 | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| 7. Изделия для заполнения проемов: окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки | | | |
| 7.1 | Окна и балконные двери | СТБ 939 СТБ 1108 СТБ 2070 | 3925 20 000 0 4418 10 7308 30 000 0 7610 10 000 0 |
| 7.2 | Двери и ворота для зданий и сооружений Блоки дверные | СТБ 1138 СТБ 2433 | 3925 20 000 0 4418 20 7308 30 000 0 7610 10 000 0 7610 90 900 0 |
| 7.3 | Окна мансардные | СТБ 1504 | 3925 20 000 0 4418 10 7308 30 000 0 7610 10 000 0 |
| 7.4 | Элементы остекления балконов и лоджий | СТБ 1912 | 3925 20 000 0 4418 10 7610 10 000 0 |
| 7.5 | Двери шахт лифтов противопожарные | ГОСТ 22011 | 8428 10 8431 31 000 0 |
| 7.6 | Ворота | СТБ EN 12604 ГОСТ EN 13241-1 | 7308 30 000 0 7308 90 990 0 |
| 8. Изделия для наружных систем сбора и отвода дождевых вод | | | |
| 8.1 | Изделия стальные гнутые для систем наружного водоотвода с кровель зданий и сооружений | СТБ 1549 | 7210 70 7216 91 7308 90 990 0 |
| 8.2 | Изделия из полимерных и минеральных материалов, черных и цветных металлов для наружных систем сбора и отвода дождевых вод | | из 3925 из 6810 из 7410 |
| 9. Изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок | | | |
| 9.1 | Блоки бетонные пустотные для сборно-монолитных перекрытий | СТБ 1327 | 6810 11 900 0 |
| 9.2 | Блоки бетонные стеновые с теплоизоляционным слоем | СТБ 1375 | 6810 11 900 0 |
| 9.3 | Плиты гипскартонные пазогребневые для перегородок | СТБ 1786 | 6809 11 000 0 6809 19 000 0 |
| 9.4 | Плиты гипсовые для перегородок | СТБ EN 12859 | из 6809 |
| 10. Изделия и арматура электромонтажные | | | |
| 10.1 | Арматура электромонтажная | СТБ 1950 | из 3917 3925 90 200 0 |

| | | | |
|--|--|------------------------|-------------------------------------|
| 11. Изделия профильные погонажные из полимерных материалов, в том числе профили поливинилхлоридные для окон и дверей | | | |
| 11.1 | Профили поливинилхлоридные для окон и дверей | СТБ 1264 | 3916 20 000 0 |
| 11.2 | Изделия профильные из поливинилхлорида для наружной и внутренней отделки зданий | СТБ 1451 | 3916 20 000 0 3925 90 |
| 11.3 | Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные | СТБ 1548 | 3916 20 000 0 3925 90 |
| 12. Комплекты изделий из различных материалов для конструктивных систем несущих и ограждающих конструкций сооружений | | | |
| 12.1 | Навесные фасады | СТБ EN 13830 | 7308 90 7610 90 900 0 |
| 12.2 | Комплекты изделий для устройства: - систем вентилируемых фасадов и облицовок наружных стен зданий; - тяжёлых и лёгких систем утепления зданий и сооружений; - светопрозрачных ограждающих конструкций (остеклённых фасадов); - ограждающих конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости (противопожарные перегородки, перекрытия, подвесные потолки) | | |
| 13. Материалы лакокрасочные фасадные, а также материалы и изделия для защиты строительных изделий и конструкций от коррозии | | | |
| 13.1 | Композиции защитные модифицированные эпоксидные | СТБ 1466 | 3208 90 3907 30 000 0 |
| 13.2 | Материалы лакокрасочные фасадные | СТБ 1197 | из 3208 из 3209 3210 00 |
| 13.3 | Грунтовки антикоррозионные | СТБ 1827 | 3214 10 900 0 3214 90 000 9 |
| 14. Материалы и изделия кровельные и гидроизоляционные | | | |
| 14.1 | Черепица цементно-песчаная, бетонная (для устройства кровель и облицовки стен) | СТБ 1002 СТБ EN 490 | 6810 19 000 |
| 14.2 | Черепица из термопласткомпозитов | СТБ 1065 | 3925 90 |
| 14.3 | Мастика герметизирующая битумно-эластомерная | СТБ 1092 | 2715 00 000 0 |
| 14.4 | Черепица керамическая | СТБ 1184 | 6905 10 000 0 |
| 14.5 | Черепица металлическая | СТБ 1380 | из 7219 из 7220 |
| 14.6 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные на битумном и битумно-полимерном вяжущем | СТБ 1107 | 6807 10 000 0 |
| 14.7 | Листы асбестоцементные | СТБ 1118 | 6811 40 000 |
| 14.8 | Мастики кровельные и гидроизоляционные | СТБ 1262 | 2715 00 000 0 |
| 14.9 | Профили стальные холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним | СТБ 1382 | 7210 41 000 0 7210 70 7216 61 |

| | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------|
| | | | 7216 91 из 7308 7326 90 930 |
| 14.10 | Смеси сухие гидроизоляционные | СТБ 1543 | 3824 50 3214 90 000 |
| 14.11 | Плитки кровельные битумные и битумно-полимерные | СТБ 1617 | из 6807 |
| 14.12 | Мастика битумная кровельная горячая | СТБ 2125 | 2715 00 000 0 |
| 14.13 | Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства | ГОСТ 24045 | 7210 41 000 0 7210 70 7216 91 |
| 14.14 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные | ГОСТ 30547 | 3921 90 600 0 6807 10 000 0 |
| 14.15 | Материалы рулонные битумные для гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений от проникновения влаги и грунтовых вод | СТБ EN 13969 | 6807 10 000 0 |
| 15. Материалы вяжущие | | | |
| 15.1 | Портландцемент безусадочный | СТБ 942 | из 2523 |
| 15.2 | Портландцемент для производства асбестоцементных изделий | СТБ 1239 | из 2523 |
| 15.3 | Цемент напрягающий | СТБ 1335 | из 2523 |
| 15.4 | Портландцемент песчанистый | СТБ 2115 | из 2523 |
| 15.5 | Вяжущие гипсовые | ГОСТ 125 | 2520 20 000 0 |
| 15.6 | Портландцементы белые | ГОСТ 965 | из 2523 |
| 15.7 | Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые | ГОСТ 969 | из 2523 |
| 15.8 | Портландцементы тампонажные | ГОСТ 1581 | из 2523 |
| 15.9 | Известь строительная | ГОСТ 9179 | из 2522 |
| 15.10 | Портландцемент и шлакопортландцемент | ГОСТ 10178 | из 2523 |
| 15.11 | Портландцемент цветной | ГОСТ 15825 | из 2523 |
| 15.12 | Цементы сульфатостойкие | ГОСТ 22266 | из 2523 |
| 15.13 | Цементы | ГОСТ 30515 | из 2523 |
| 15.14 | Цементы общестроительные | ГОСТ 31108 | из 2523 |
| 15.15 | Цемент | СТБ EN 197-1 СТБ EN 197-4 | из 2523 |
| 15.16 | Цемент для штукатурных и кладочных растворов | СТБ EN 413-1 | из 2523 |
| 15.17 | Известь строительная | СТБ EN 459-1 | из 2522 |
| 15.18 | Вяжущие гипсовые и смеси сухие гипсовые | СТБ EN 13279-1-2010 | 2520 20 000 0 |
| 15.19 | Цемент глиноземистый | СТБ EN 14647 | из 2523 |
| 16. Материалы и изделия из древесины | | | |
| 16.1 | Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства | СТБ 1074 | 4409 10 |
| 16.2 | Изделия паркетные. Паркет штучный, щиты паркетные | СТБ 1454 | из 4409 |
| 16.3 | Плиты древесностружечные для строительства | СТБ 1554 | из 4410 |
| 16.4 | Стойки, связи, балки деревянные | СТБ 1637 | 4418 60 000 0 4418 90 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------------------------------|
| 16.5 | Изделия деревянные клееные | СТБ 1722 | 4418 90 100 0 |
| 16.6 | Паркет мозаичный | СТБ 2120 | 4418 71 000 0 |
| 16.7 | Доски паркетные | СТБ 2121 | из 4409 |
| 16.8 | Плиты древесноволокнистые | ГОСТ 4598 | из 4411 |
| 16.9 | Плиты древесноволокнистые твердые с лакокрасочным покрытием | ГОСТ 8904 | из 4411 |
| 16.10 | Плиты древесностружечные | ГОСТ 10632 | из 4410 |
| 16.11 | Пластики древесные слоистые (ДСП) | ГОСТ 13913 | из 4410 из 4412 |
| 16.12 | Плиты древесные с ориентированной стружкой | ГОСТ 32567 | из 4410 |
| 16.13 | Плиты древесно-волоконистые | СТБ EN 622-3 | из 4411 |
| 16.14 | Изделия деревянные для строительства | СТБ EN 13986 | из 4418 |
| 16.15 | Конструкции деревянные. Требования к сборным несущим элементам конструкций, соединенным зубчатыми металлическими пластинами | СТБ EN 14250 | из 4418 |
| 16.16 | Плиты из длинных узких ориентированных стружек (OSB) | СТБ EN 300 | из 4410 |
| 17. Материалы и изделия изоляционные, звукоизоляционные, теплоизоляционные, герметизирующие и уплотняющие | | | |
| 17.1 | Материалы теплоизоляционные из пенопласта на основе карбамидоформальдегидной смолы | СТБ 1246 | из 3921 |
| 17.2 | Пакеты прошивные теплоизоляционные | СТБ 1273 | 6806 10 000 |
| 17.3 | Блоки теплоизоляционные из пеностекла | СТБ 1322 | 7016 90 |
| 17.4 | Пенопласты жесткие полиуретановые и полиизоциануратные | СТБ 1338 | 3921 13 3921 13 900 0 |
| 17.5 | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные | СТБ 1437 | 3921 11 000 0 |
| 17.6 | Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана | СТБ 1495 | 3921 13 |
| 17.7 | Изделия теплоизоляционные волокнистые из горных пород | СТБ 1908 | 6806 10 000 |
| 17.8 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты (МВ) | СТБ 1995 СТБ EN 13162 | 6806 10 000 |
| 17.9 | Изделия теплоизоляционные кровельные | СТБ 2099 | 3921 11 000 0 6806 10 000 |
| 17.10 | Плиты теплоизоляционные из фибропенобетона | СТБ 2124 | из 6810 |
| 17.11 | Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола | СТБ 2148 | 3921 11 000 0 |
| 17.12 | Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна | ГОСТ 10499 СТБ EN 13162 | из 7019 |
| 17.13 | Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных фенолформальдегидных смол | ГОСТ 20916 | 3921 19 000 0 |
| 17.14 | Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные | ГОСТ 21880 | 6806 10 000 |
| 17.15 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | ГОСТ 23208 | 6806 10 000 |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| 17.16 | Маты из минеральной ваты вертикально-слоистые | ГОСТ 23307 | 6806 10 000 |
| 17.17 | Плиты из минеральной ваты для теплоизоляции ограждающих конструкций кровель | СТБ ISO 8145 | 6806 10 000 |
| 17.18 | Изделия из экспандированного полистирола (EPS) | СТБ EN 13163 | 3921 11 000 0 |
| 17.19 | Изделия из экструдированного пенополистирола (XPS) | СТБ EN 13164 | 3921 11 000 0 |
| 17.20 | Изделия из жесткого пенополиуретана (PU) | ГОСТ EN 13165 | 3921 13 |
| 17.21 | Изделия из пенопласта на основе фенольных смол (PF) | ГОСТ EN 13166 | 3921 13 900 0 |
| 17.22 | Изделия из пеностекла (CG) | ГОСТ EN 13167 | 7016 90 |
| 17.23 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия древесностружечные | ГОСТ EN 13168 | из 4410 |
| 17.24 | Изделия из вспученного перлита | ГОСТ EN 13169 | из 6806 |
| 17.25 | Изделия из экспандированной пробки (ICB) | ГОСТ EN 13170 | из 4501 из 4502 |
| 17.26 | Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия древесноволокнистые | ГОСТ EN 13171 | из 4411 |
| 17.27 | Изделия теплоизоляционные из вспененного каучука | | из 4009 |
| 17.28 | Изделия теплоизоляционные на основе газовспененного полиэтилена | | из 3917 |
| 17.29 | Пены полиуретановые | | из 3214 |
| 17.30 | Герметики силиконовые, акриловые, битумные | | из 3214 из 3906 из 3910 |
| 17.31 | Теплоизоляционные изделия и материалы в виде гранул, хлопьев, порошка из органических и неорганических веществ | | |
| 18. Материалы и изделия отделочные для внутренней и наружной отделки сооружений | | | |
| 18.1 | Плиты (блоки) декоративные на основе природного камня | ГОСТ 9479 ГОСТ 9480 СТБ 1101 | 2514 00 000 0 6801 00 000 0 из 6802 |
| 18.2 | Плиты гипсовые декоративные | СТБ 1230 | из 6809 |
| 18.3 | Защитно-отделочные штукатурки, шпаклевки, грунтовки | СТБ 1263 | 3824 50 3214 10 |
| 18.4 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен | СТБ 1354 | из 6907 из 6908 |
| 18.5 | Плиты облицовочные бетонные | СТБ 1374 | из 6810 |
| 18.6 | Материалы лакокрасочные. Эмали | СТБ 1507 | из 3208 |
| 18.7 | Составы клеевые полимерминеральные | СТБ 1621 | 3824 50 |
| 18.8 | Листы гипсокартонные | ГОСТ 6266 | 6809 11 000 0 |
| 18.9 | Камни стеновые из горных пород | ГОСТ 4001 | из 6802 |
| 18.10 | Листы гипсокартонные | СТБ EN 520 | из 6809 |
| 18.11 | Изделия из природного камня | СТБ EN 771-6 | 6801 00 000 0 |

| | | | |
|---|---|--------------|---|
| | | | из 6802 |
| 18.12 | Плиты облицовочные из природного камня | СТБ EN 1469 | 6801 00 000 0 из 6802 |
| 18.13 | Изделия из природного камня. Плитки облицовочные | СТБ EN 12057 | 6801 00 000 0 из 6802 |
| 18.14 | Изделия из природного камня. Плиты для пола и лестниц | СТБ EN 12058 | 6801 00 000 0 из 6802 |
| 18.15 | Плитки и плиты керамические | СТБ EN 14411 | из 6907 из 6908 |
| 18.16 | Панели и кассеты облицовочные из композитных материалов | | из 3925 из 7606 |
| 19. Материалы и изделия геотекстильные | | | |
| 19.1 | Материалы нетканые геотекстильные | | из 5603 |
| 20. Материалы и изделия для устройства покрытия пола | | | |
| 20.1 | Линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове | ГОСТ 7251 | из 3918 из 5904 |
| 20.2 | Линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы | ГОСТ 14632 | из 3918 из 3919 |
| 20.3 | Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове | ГОСТ 18108 | из 3918 из 5904 |
| 20.4 | Покрывание для полов рулонное на основе химических волокон | ГОСТ 26149 | 5705 00 |
| 20.5 | Покрывания напольные полимерные, текстильные и ламинированные | СТБ EN 14041 | из 4411 |
| 20.6 | Покрывания напольные ламинированные. Элементы с поверхностным слоем на основе аминопластичных термоотверждающих смол | СТБ EN 13329 | из 4411 |
| 20.7 | Покрывания напольные ламинированные. Элементы с нанесенным печатным декором и защитным верхним слоем на основе искусственной смол | СТБ EN 15468 | из 4411 |
| 20.8 | Композиции полимерминеральные для устройства полов | СТБ 1496 | 3214 90 000 3907 30 000 0 |
| 20.9 | Плитки керамические для полов | ГОСТ 6787 | из 6907 из 6908 |
| 21. Металлические изделия и конструкции | | | |
| 21.1 | Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | СТБ 1317 | из 7308 из 7314 9406 00 |
| 21.2 | Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные | СТБ 1381 | из 7308 из 7314 9406 00 |
| 21.3 | Фермы стропильные стальные для производственных зданий | СТБ 1396 | 9406 00 |
| 21.4 | Профили металлические холодногнутые для наружной облицовки фасадов зданий и комплектующие изделия к ним | СТБ 1527 | 7210 41 000 0 7210 70 7216 91 7308 90 990 0 7604 29 900 0 |
| 21.5 | Заклепка вытяжная комбинированная | СТБ 2065 | из 7318 |

| | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| | для односторонней клепки тонкостенных строительных металлоконструкций | | из 7415 |
| 21.6 | Муфты с конической резьбой для механического соединения арматуры для железобетонных конструкций | СТБ 2152 | из 7224 |
| 21.7 | Конструкции стальные строительные | ГОСТ 23118 | из 7308 из 7314 9406 00 |
| 21.8 | Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций | ГОСТ 30245 | из 7306 |
| 21.9 | Приборы отопительные | ГОСТ 31311 | 7322 11 000 0 7322 19 000 0 7615 20 000 0 |
| 21.10 | Металлические конструкции | СТБ EN 1090-1 | 7308 90 990 0 |
| 21.11 | Трубы дымовые | СТБ EN 1856 СТБ EN 1856-1 | 7308 90 990 0 |
| 21.12 | Вертикальные воздухопроводы/дымовые трубы | СТБ EN 14989-1 | 7308 90 990 0 |
| 21.13 | Каналы подачи воздуха и отвода дыма для бытовых установок закрытого типа | СТБ EN 14989-2 | 7308 90 990 0 |
| 21.14 | Элементы металлические дымовых труб | СТБ 1547 | 7308 90 990 0 |
| 21.15 | Муфты для механического соединения арматуры для железобетонных конструкций | | из 7224 |
| 22. Панели стен, покрытий, перекрытий и перегородок | | | |
| 22.1 | Панели металлические трехслойные с утеплителем из пенополистирольных плит | СТБ 1806 | 7308 90 510 0 |
| 22.2 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана | СТБ 1807 | 7308 90 510 0 |
| 22.3 | Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных плит | СТБ 1808 | 7308 90 510 0 |
| 22.4 | Панели металлические двухслойные покрытий зданий с утеплителем из пенополиуретана | СТБ 1809 | 7308 90 510 0 |
| 22.5 | Панели изоляционные несущие заводского изготовления с двухсторонней металлической обшивкой | СТБ EN 14509 | 7308 90 510 0 |
| 22.6 | Панели стеновые и потолочные из различных материалов для устройства «чистых помещений» | | 7308 90 510 0 |
| 23. Смеси и добавки для бетонов и растворов | | | |
| 23.1 | Добавки для бетона, раствора и инъекционного раствора. Добавки для бетона | СТБ EN 934-2-2015* | 3824 40 000 0 |
| 23.2 | Добавки для бетона, раствора и инъекционного раствора. Добавки для строительного раствора | СТБ EN 934-3-2015* | 3824 40 000 0 |
| 23.3 | Раствор кладочный | СТБ EN 998-2 | 3824 50 900 0 |
| 23.4 | Смеси бетонные | СТБ 1035 | 3824 50 3816 00 000 0 |

| | | | |
|--|---|----------------|---|
| 23.5 | Составы полимерминеральные | СТБ 1072 | 3816 00 000 0 3824 50 |
| 23.6 | Смеси растворные и растворы строительные | СТБ 1307 | 3824 50 |
| 23.7 | Смеси бетонные | ГОСТ 7473-2010 | 3824 50 3816 00 000 0 |
| 23.8 | Бетоны напрягающие | СТБ 2101 | из 6810 |
| 24. Средства противопожарной защиты и пожаротушения | | | |
| 24.1 изделия систем противодымной защиты | | | |
| 24.1.1 | Системы контроля дымовых и тепловых потоков | СТБ EN 12101-1 | из 8414 |
| 24.1.2 | Дымовые клапаны с приводом Люки дымоудаления с приводом; Вентиляторы дымоудаления | | из 8414 8431 31 000 0 |
| 24.2 комплекты изделий из различных материалов для повышения предела огнестойкости инженерных систем, конструкций зданий и сооружений | | | |
| 24.3 огнетушители | | | |
| 24.3.1 | Огнетушители переносные | СТБ 11.13.04 | 8424 10 000 0 |
| 24.3.2 | Огнетушители передвижные | СТБ 11.13.10 | 8424 10 000 0 |
| 24.3.3 | Огнетушители стационарные | СТБ 11.13.12 | 8424 10 000 0 |
| 24.4 пожарная автоматика (изделия систем пожарной сигнализации, установок пожаротушения, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, устройства электроснабжения технических средств противопожарной защиты) | | | |
| 24.4.1 | Извещатели пожарные дымовые точечные | СТБ 11.16.03 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.2 | Извещатели пожарные автономные точечные | СТБ 11.16.08 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.3 | Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули | СТБ 11.13.19 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.4 | Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи | СТБ 11.13.20 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.5 | Приборы управления пожарные | СТБ 11.14.01 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.6 | Устройства электроснабжения технических средств противопожарной защиты | СТБ 11.16.02 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.7 | Извещатели пожарные дымовые точечные | СТБ 11.16.03 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--|
| 24.4.8 | Системы пожарной сигнализации адресные | СТБ 11.16.04 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.9 | Установки аэрозольного пожаротушения автоматические. Генераторы огнетушащего аэрозоля | СТБ 11.16.05 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.10 | Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители | СТБ 11.16.06 (ГОСТ Р 51043) | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.11 | Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические | СТБ 11.16.07 (ГОСТ Р 53288) | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.12 | Извещатели пожарные автономные точечные | СТБ 11.16.08 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.13 | Извещатели пожарные тепловые | СТБ 2218 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.14 | Оповещатели пожарные | СТБ 2243 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.15 | Извещатели пожарные пламени. Точечные | СТБ EN 54-10-2009 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.16 | Извещатели пожарные ручные | СТБ EN 54-11 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.17 | Извещатели дымовые. Извещатели линейные оптические | СТБ EN 54-12 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.18 | «Приборы приемно-контрольные пожарные | ГОСТ 30737 | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.4.19 | Средства и изделия систем пожаротушения (генераторы ОТВ, дозаторы, пеносмесители, сигнализаторы потока жидкости, узлы управления, роботизированные комплексы) | | 8424 (кроме 8424 10 100 0) из 8531 из 8537 |
| 24.5 противопожарное заполнение проемов в противопожарных преградах | | | |
| 24.5.1 | Двери, ворота и люки противопожарные | СТБ 1394 | 4418 10 4418 20 4418 90 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | 7308 10 000 0 7308 30 000 0 7610 10 000 0 7610 90 900 0 |
| 24.5.2 | Муфты противопожарные | СТБ 2224 | из 7307 7308 30 000 0 |
| 24.5.3 | Противопожарные окна | | 7308 30 000 0 7610 10 000 0 |
| 24.5.4 | Противопожарные клапаны, завесы, шторы, роллеты, проходки | | из 3506 5809 00 000 0 из 6806 из 6815 из 7322 из 8481 |
| 24.6 противопожарные преграды (перегородки противопожарные) | | | |
| 24.6.1 | Перегородки противопожарные из металлических профилей | СТБ 2281 | 7308 30 000 0 7610 10 000 0 |
| 24.7 пожарные спасательные устройства (самоспасатели фильтрующие) | | | |
| 24.7.1 | Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания | СТБ 11.14.05 | 9020 00 000 0 |
| 24.8 средства огнезащитные | | | |
| 24.8.1 | Средства огнезащитные | СТБ 11.03.02 | из 3209 3214 (кроме 3214 10 900 0 из 3809 3824 90 700 0 |
| 24.9 устройства канатно-спусковые | | | |
| 24.9.1 | устройства канатно-спусковые | | 8428909500 |
| 25. Стекло строительное и изделия строительного назначения из него | | | |
| 25.1 | Витрины и витражи металлические, в том числе перегородки внутренние | СТБ 1609 | 7308 30 000 0 7610 10 000 0 7610 90 |
| 25.2 | Стекло листовое | ГОСТ 111 | из 7003 из 7005 |
| 25.3 | Стекло узорчатое | ГОСТ 5533 | из 7003 из 7005 |
| 25.4 | Стекло армированное листовое | ГОСТ 7481 | из 7003 из 7005 |
| 25.5 | Стеклопакеты клееные строительного назначения | ГОСТ 24866 | 7008 00 |
| 25.6 | Стекло закаленное строительное | ГОСТ 30698 | из 7007 |
| 25.7 | Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием | ГОСТ 30733 | из 7003 из 7005 |
| 25.8 | Стекло многослойное строительного назначения | ГОСТ 30826 | из 7007 из 7008 |
| 25.9 | Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием | ГОСТ 31364 | из 7005 |
| 25.10 | Стекло в строительстве | СТБ 2416-2015 (EN 572-1:2012, MOD) СТБ 2417-2015 (EN 572-2:2012, | из 7003 из 7005 из 7007 из 7008 |

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------|
| | | MOD) СТБ 2418-2015 (EN 572-4:2012, MOD) СТБ 2419-2015 (EN 572-5:2012, MOD) СТБ 2420-2015 (EN 572-6:2012, MOD) | |
| 25.11 | Стеклопакеты | СТБ EN 1279-5 | 7008 00 |
| 25.12 | Стекло с солнцезащитным или декоративным твердым покрытием | ГОСТ 33017 | из 7003 из 7005 |
| 25.13 | Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием | ГОСТ 33086 | из 7005 |
| 25.14 | Стекло листовое окрашенное в массу | ГОСТ 32997 | из 7003 |
| 25.15 | Стекло с покрытием | СТБ EN 1096-4 | из 7005 |
| 25.16 | Стекло закаленное строительное | СТБ EN 1863-1 СТБ EN 1863-2 | из 7007 |
| 25.17 | Термически закаленное натрий-кальций-силикатное однослойное безопасное стекло | СТБ EN 12150-1 СТБ EN 12150-2 | из 7007 |
| 25.18 | Химически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло | СТБ EN 12337 | из 7003 из 7005 |
| 25.19 | Стекло многослойное безопасное | СТБ ISO 12543-2 | из 7007 |
| 25.20 | Стекло многослойное | СТБ ISO 12543-3 | из 7007 |
| 25.21 | Термически закаленное боросиликатное однослойное безопасное стекло | СТБ EN 13024 | из 7007 |
| 25.22 | Основные изделия из щелочноземельного силикатного стекла | СТБ EN 14178 | из 7003 из 7004 из 7005 |
| 25.23 | Выдержанное в горячих условиях термически закаленное натрий-кальций-силикатное однослойное безопасное стекло | СТБ EN 14179-1-2008 СТБ EN 14179-2-2008 | из 7005 |
| 25.24 | Термически закаленное щелочно-земельное силикатное однослойное безопасное стекло | СТБ EN 14321 | из 7007 |
| 25.25 | Мультифункциональное стекло с мягким (твердым) солнцезащитным и низкоэмиссионным покрытием | | из 7003 из 7005 |
| 25.26 | Мультифункциональное стекло закаливаемое с мягким покрытием | | из 7003 из 7005 |
| 26. Трубы и фасонные части к ним для устройства трубопроводов наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, канализации, водоотведения (дренажа), отопления (теплоснабжения) | | | |
| 26.1 | Фасонные части из полиэтилена для внутренних систем канализации зданий | СТБ 1284 | 3917 21 |
| 26.2 | Трубы полимерные для систем отопления и горячего водоснабжения | СТБ 1293 | из 3917 |
| 26.3 | Трубы металлополимерные для систем отопления и водоснабжения | СТБ 1916 | из 3917 |
| 26.4 | Трубы полиэтиленовые | СТБ 2077 | 3917 21 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|---|
| | канализационные и фасонные части к ним | | |
| 26.5 | Детали соединительные и узлы для напорных труб из полиэтилена | СТБ 2244 | 3917 22 3917 40 000 0 |
| 26.6 | Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном | СТБ 2252 | из 7304 из 7305 из 7306 |
| 26.7 | Изделия стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном | СТБ 2270 | из 7404 из 7305 из 7306 из 7307 из 8481 |
| 26.8 | Трубы из полиэтилена для газопроводов | ГОСТ Р 50838 | 3917 21 |
| 26.9 | Трубы стальные водогазопроводные | ГОСТ 3262 | из 7304 из 7305 из 7306 |
| 26.10 | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним | ГОСТ 6942 | 7303 00 из 7307 |
| 26.11 | Трубы стальные электросварные | ГОСТ 10705 | из 7306 |
| 26.12 | Трубы стальные электросварные прямошовные | ГОСТ 10706 | из 7306 |
| 26.13 | Трубы напорные из полиэтилена | ГОСТ 18599 | 3917 21 |
| 26.14 | Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления | ГОСТ 32415 | из 3917 |
| 26.15 | Трубы полимерные предварительно термоизолированные пенополиуретаном | | из 3917 |
| 27. Штучные стеновые материалы | | | |
| 27.1 | Камни бетонные стеновые | СТБ 1008 | 6810 11 6810 19 000 |
| 27.2 | Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные | СТБ 1102 | из 6810 |
| 27.3 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые | СТБ 1117 | 6810 11 |
| 27.4 | Кирпич и камни керамические | СТБ 1160 | 6901 00 000 0 из 6902 из 6904 |
| 27.5 | Кирпич и камни силикатные | СТБ 1228 | 6810 11 |
| 27.6 | Блоки керамические поризованные пустотелые | СТБ 1719 | 6904 10 000 0 6904 90 000 0 |
| 27.7 | Кирпич керамический клинкерный | СТБ 1787 | 6904 10 000 0 |
| 27.8 | Кирпич и блоки керамические | СТБ EN 771-1 | из 6904 |
| 27.9 | Силикатные строительные блоки | СТБ EN 771-2 | 6810 11 |
| 27.10 | Блоки строительные из бетона (на плотных и пористых заполнителях) | СТБ EN 771-3 | 6810 11 6810 19 000 |
| 27.11 | Изделия из ячеистого бетона автоклавного твердения | СТБ EN 771-4 | 6810 11 |
| 27.12 | Блоки строительные бетонные | СТБ EN 771-5 | 6810 11 6810 19 000 |

**Перечень нормативных документов, применяемых в строительстве в
Республике Казахстан**

| № п/п | Наименования нормативного документа |
|--|--|
| Строительные нормы Республики Казахстан | |
| 1. | СН РК 1.02-01-2016 «Типовое проектирование» |
| 2. | СН РК 1.02-02-2016 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирование. Общие положения» |
| 3. | СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» |
| 4. | СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 1.» |
| 5. | СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» |
| 6. | СН РК 1.03-03-2013 «Геодезические работы в строительстве» |
| 7. | СН РК 1.03-04-2014 «Устройство и эксплуатация подкрановых путей для строительных башенных кранов» |
| 8. | СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» |
| 9. | СН РК 1.04-02-2014 «Проектирование и установка эскалаторов и движущихся дорожек» |
| 10. | СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» |
| 11. | СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» |
| 12. | СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» |
| 13. | СН РК 2.02-03-2012 «Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы» |
| 14. | СН РК 2.02-04-2014 «Проектирование объектов органов противопожарной службы» |
| 15. | СНРК 2.03-01-2011 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах» |
| 16. | СН РК 2.03-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления» |
| 17. | СН РК 2.03-03-2014 «Защитные сооружения гражданской обороны» |
| 18. | СН РК 2.03-04-2013 «Подземные горные выработки» |
| 19. | СН РК 2.03-05-2013 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод» |
| 20. | СН РК 2.03-06-2012 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках» |
| 21. | СН РК 2.03-07-2013 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах» |
| 22. | СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение» |
| 23. | СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума» |
| 24. | СН РК 2.04-03-2011 «Тепловая защита зданий» |
| 25. | СН РК 2.04-04-2013 «Строительная теплотехника» |
| 26. | СН РК 2.04-05-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия» |
| 27. | СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» |
| 28. | СН РК 3.01-02-2012 «Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства» |
| 29. | СН РК 3.01-03-2011 «Генеральные планы промышленных предприятий» |

| | |
|-----|---|
| 30. | СН РК 3.01-04-2014 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий» |
| 31. | СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» |
| 32. | СН РК 3.02-01-2011 «Здания жилые многоквартирные» |
| 33. | СН РК 3.02-02-2014 «Проектирование многоквартирных жилых домов и их инженерных систем» |
| 34. | СН РК 3.02-03-2012 «Государственное социальное жилище» |
| 35. | СН РК 3.02-04-2012 «Дома и интернаты для детей-инвалидов» |
| 36. | СН РК 3.02-05-2013 «Дома-интернаты для инвалидов и престарелых» |
| 37. | СН РК 3.02-06-2011 «Проектирование гостиниц» |
| 38. | СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения» |
| 39. | СН РК 3.02-08-2013 «Административные и бытовые здания» |
| 40. | СН РК 3.02-09-2011 «Многофункциональные здания и комплексы» |
| 41. | СН РК 3.02-10-2011 «Дошкольные объекты образования» |
| 42. | СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные учреждения» |
| 43. | СН РК 3.02-12-2013 «Здания интернатных организаций» |
| 44. | СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно-профилактические учреждения» |
| 45. | СН РК 3.02-14-2014 «Проектирование объектов санитарно-эпидемиологических служб» |
| 46. | СН РК 3.02-15-2013 «Хосписы» |
| 47. | СН РК 3.02-16-2014 «Учреждения массового отдыха детей и подростков» |
| 48. | СН РК 3.02-17-2013 «Бани и банно-оздоровительные комплексы» |
| 49. | СН РК 3.02-18-2013 «Закрытые спортивные залы» |
| 50. | СН РК 3.02-19-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений» |
| 51. | СН РК 3.02-20-2011 «Культурно-зрелищные учреждения» |
| 52. | СН РК 3.02-21-2011 «Объекты общественного питания» |
| 53. | СН РК 3.02-22-2011 «Предприятия розничной торговли» |
| 54. | СН РК 3.02-23-2013 «Рынки» |
| 55. | СН РК 3.02-24-2014 «Проектирование следственных изоляторов» |
| 56. | СН РК 3.02-25-2014 «Здания районных (городских) судов» |
| 57. | СН РК 3.02-26-2014 «Проектирование специальных учреждений, обеспечивающих временную изоляцию от общества» |
| 58. | СН РК 3.02-27-2013 «Производственные здания» |
| 59. | СН РК 3.02-28-2011 «Сооружения промышленных предприятий» |
| 60. | СН РК 3.02-29-2012 «Складские здания» |
| 61. | СН РК 3.02-30-2014 «Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений» |
| 62. | СН РК 3.02-31-2011 «Здания и сооружения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» |
| 63. | СН РК 3.02-32-2014 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна» |
| 64. | СН РК 3.02-33-2014 «Теплицы и парники» |
| 65. | СН РК 3.02-34-2014 «Предприятия по убою скота и первичной переработке продуктов убоя» |
| 66. | СН РК 3.02-35-2013 «Холодильники» |
| 67. | СН РК 3.02-36-2012 «Полы» |
| 68. | СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли» |
| 69. | СН РК 3.02-38-2013 «Энергосберегающие здания» |
| 70. | СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги» |
| 71. | СН РК 3.03-02-2013 «Отвод земель для автомобильных дорог» |
| 72. | СН РК 3.03-03-2014 «Проектирование жестких дорожных одежд» |
| 73. | СН РК 3.03-04-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» |
| 74. | СН РК 3.03-05-2014 «Стоянки автомобилей» |

| | |
|------|---|
| 75. | СН РК 3.03-06-2014 «Предприятия по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта» |
| 76. | СН РК 3.03-07-2012 «Технологическое проектирование. Автозаправочные станции стационарного типа» |
| 77. | СН РК 3.03-08-2014 «Проектирование автостанций» |
| 78. | СН РК 3.03-09-2014 «Трамвайные пути» |
| 79. | СН РК 3.03-10-2014 «Трамвайные, троллейбусные линии и контактные сети» |
| 80. | СН РК 3.03-11-2013 «Тоннели железнодорожные и автодорожные» |
| 81. | СН РК 3.03-12-2013 «Мосты и трубы» |
| 82. | СН РК 3.03-14-2014 «Железные дороги» |
| 83. | СН РК 3.03-15-2014 «Проектирование железнодорожных вокзалов» |
| 84. | СН РК 3.03-17-2013 «Метрополитены» |
| 85. | СН РК 3.03-19-2013 «Аэродромы» |
| 86. | СН РК 3.03-20-2014 «Здания аэровокзалов» |
| 87. | СН РК 3.03-22-2013 «Промышленный транспорт» |
| 88. | СН РК 3.04-01-2013 «Гидротехнические сооружения» |
| 89. | СН РК 3.04-02-2014 «Проектирование бетонных и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» |
| 90. | СН РК 3.04-03-2014 «Основания гидротехнических сооружений» |
| 91. | СН РК 3.04-04-2014 «Плотины бетонные и железобетонные» |
| 92. | СН РК 3.04-06-2014 «Тоннели гидротехнические» |
| 93. | СН РК 3.04-08-2014 «Проектирование, строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений на подрабатываемых горными работами территориях» |
| 94. | СН РК 3.04-09-2012 «Гидротехнические сооружения речные» |
| 95. | СН РК 3.04-10-2014 «Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения» |
| 96. | СН РК 3.04-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения» |
| 97. | СН РК 3.05-01-2013 «Магистральные трубопроводы» |
| 98. | СН РК 3.05-04-2014 «Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов» |
| 99. | СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп» |
| 100. | СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» |
| 101. | СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы» |
| 102. | СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» |
| 103. | СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» |
| 104. | СН РК 4.02-02-2011 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» |
| 105. | СН РК 4.02-03-2012 «Системы автоматизации» |
| 106. | СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети» |
| 107. | СН РК 4.02-05-2013 «Котельные установки» |
| 108. | СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы» |
| 109. | СН РК 4.04-04-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов» |
| 110. | СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства» |
| 111. | СН РК 4.04-08-2014 «Проектирование электроснабжения промышленных предприятий» |
| 112. | СН РК 4.04-10-2013 «Электростанции тепловые» |
| 113. | СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» |
| 114. | СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений» |

| | |
|---|---|
| 115. | СН РК 5.01-03-2013 «Свайные фундаменты» |
| 116. | СН РК 5.01-06-2013 «Фундаменты машин с динамическими нагрузками» |
| 117. | СН РК 5.02-01-2014 «Промышленные печи и трубы» |
| 118. | СН РК 5.03-02-2013 «Производство сборных железобетонных конструкций и изделий» |
| 119. | СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» |
| Руководящие документы в строительстве Республики Казахстан | |
| 1. | РДС РК 1.01-01-2014 «Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Основные положения» |
| 2. | РДС РК 1.02-02-2013 «Порядок разработки, согласования, экспертизы, утверждения и состава проектной документации на реконструкцию и реновацию памятников архитектуры и градостроительства» |
| 3. | РДС РК 1.02-03-2014 «Порядок проектирования и строительства экспериментальных объектов» |
| 4. | РДС РК 1.03-01-2013 «Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве» |
| 5. | РДС РК 1.03-04-2013 «Положение о надзоре за строительством и реконструкцией систем газоснабжения» |
| 6. | РДС РК 2.01-01-2012 «Положение о расследовании причин аварий зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов» |
| 7. | РДС РК 2.01-02-2014 «Оценка ущерба от последствий катастрофических событий природного и техногенного характера» |
| 8. | РДС РК 8.02-01-2014 «Определение стоимости разработки и переработки государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства» |
| Своды правил Республики Казахстан | |
| 1. | СП РК 1.01-101-2014 «Строительная терминология» |
| 2. | СП РК 1.01-102-2014 «Строительная терминология. Технология и организация строительства» |
| 3. | СП РК 1.01-103-2014 «Строительная терминология. Инженерные изыскания» |
| 4. | СП РК 1.01-104-2014 «Строительная терминология. Строительные конструкции. Строительные материалы и изделия» |
| 5. | СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения» |
| 6. | СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» |
| 7. | СП РК 1.02-103-2013 «Изыскания грунтовых строительных материалов. Общие правила выполнения работ» |
| 8. | СП РК 1.02-104-2013 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирование. Общие положения» |
| 9. | СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» |
| 10. | СП РК 1.02-106-2013 «Типовое проектирование» |
| 11. | СП РК 1.02-107-2013 «Правила типовой проектной документации» |
| 12. | СП РК 1.02-108-2014 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство индивидуальных жилых домов» |
| 13. | СП РК 1.02-109-2014 «Состав и оформление рабочих чертежей металлических конструкций» |
| 14. | СП РК 1.02-110-2013 «Продолжительность проектирования» |
| 15. | СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» |
| 16. | СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» |

| | |
|-----|---|
| 17. | СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве» |
| 18. | СП РК 1.03-104-2014 «Устройство и эксплуатация подкрановых путей для строительных башенных кранов» |
| 19. | СП РК 1.03-105-2013 «Проектирование электрического освещения строительных площадок» |
| 20. | СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» |
| 21. | СП РК 1.03-107-2013 «Техника безопасности, пожарная безопасность и производственная санитария для окрасочных цехов заводов и предприятий по изготовлению металлоконструкций» |
| 22. | СП РК 1.03-108-2014 «Правила техники безопасности при изготовлении стальных конструкций» |
| 23. | СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» |
| 24. | СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» |
| 25. | СП РК 1.04-103-2013 «Приборное обеспечение мониторинга за состоянием высотных и уникальных зданий и сооружений» |
| 26. | СП РК 1.04-104-2013 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог» |
| 27. | СП РК 1.04-105-2014 «Проектирование и установка эскалаторов и движущихся дорожек» |
| 28. | СП РК 1.04-106-2014 «Устройство и безопасная эксплуатация наклонных рельсо-канатных подъемников (фуникулеров)» |
| 29. | СП РК 1.04-107-2014 «Устройство и безопасная эксплуатация пассажирских подвесных канатных дорог (ППКД)» |
| 30. | СП РК 1.04-108-2013 «Правила повторного применения строительных материалов, изделий и конструкций, бывших в употреблении» |
| 31. | СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» |
| 32. | СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» |
| 33. | СП РК 2.01-102-2014 «Проектирование гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений» |
| 34. | СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» |
| 35. | СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» |
| 36. | СП РК 2.02-103-2012 «Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы» |
| 37. | СП РК 2.02-104-2014 «Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» |
| 38. | СП РК 2.02-105-2014 «Проектирование объектов органов противопожарной службы» |
| 39. | СП РК 2.03-101-2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах» |
| 40. | СП РК 2.03-102-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления» |
| 41. | СП РК 2.03-103-2013 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод» |
| 42. | СП РК 2.03-104-2012 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках» |
| 43. | СП РК 2.03-105-2013 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах» |
| 44. | СП РК 2.03-106-2013 «Подземные горные выработки» |
| 45. | СП РК 2.03-107-2013 «Подземные сооружения в сейсмических районах» |

| | |
|-----|--|
| 46. | СП РК 2.04-101- 2014 «Защитные сооружения гражданской обороны» |
| 47. | СП РК 2.04-102- 2012 «Проектирование и строительство инженерных участков для размещения эвакуируемого населения» |
| 48. | СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений» |
| 49. | СП РК 2.04-104- 2012 «Естественное и искусственное освещение» |
| 50. | СП РК 2.04-105- 2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» |
| 51. | СП РК 2.04-106-2012 «Проектирование тепловой защиты зданий» |
| 52. | СП РК 2.04-107-2013 «Строительная теплотехника» |
| 53. | СП РК 2.04-108-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия» |
| 54. | СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» |
| 55. | СП РК 3.01-102- 2012 «Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства» |
| 56. | СП РК 3.01-103- 2012 «Генеральные планы промышленных предприятий» |
| 57. | СП РК 3.01-104-2012 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий» |
| 58. | СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» |
| 59. | СП РК 3.02-101-2012 «Здания жилые многоквартирные» |
| 60. | СП РК 3.02-102-2014 «Проектирование многоквартирных жилых домов и их инженерных систем» |
| 61. | СП РК 3.02-103-2012 «Государственное социальное жилище» |
| 62. | СП РК 3.02-104-2012 «Дома и интернаты для детей-инвалидов» |
| 63. | СП РК 3.02-105-2013 «Дома-интернаты для инвалидов и престарелых» |
| 64. | СП РК 3.02-106-2012 «Проектирование гостиниц» |
| 65. | СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения» |
| 66. | СП РК 3.02-108-2013 «Административные и бытовые здания» |
| 67. | СП РК 3.02-109-2012 «Многофункциональные здания и комплексы» |
| 68. | СП РК 3.02-110-2012 «Дошкольные объекты образования» |
| 69. | СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения» |
| 70. | СП РК 3.02-112-2013 «Здания интернатных организаций» |
| 71. | СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения» |
| 72. | СП РК 3.02-114-2013 «Проектирование объектов санитарно-эпидемиологических служб» |
| 73. | СП РК 3.02-115-2013 «Хосписы» |
| 74. | СП РК 3.02-116-2013 «Учреждения массового отдыха детей и подростков» |
| 75. | СП РК 3.02-117-2013 «Бани и банно-оздоровительные комплексы» |
| 76. | СП РК 3.02-118-2013 «Закрытые спортивные залы» |
| 77. | СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений» |
| 78. | СП РК 3.02-120-2012 «Культурно-зрелищные учреждения» |
| 79. | СП РК 3.02-121-2012 «Объекты общественного питания» |
| 80. | СП РК 3.02-122-2012 «Предприятия розничной торговли» |
| 81. | СП РК 3.02-123-2013 «Рынки» |
| 82. | СП РК 3.02-124-2014 «Проектирование следственных изоляторов» |
| 83. | СП РК 3.02-125-2014 «Здания районных (городских) судов» |
| 84. | СП РК 3.02-126-2014 «Проектирование специальных учреждений, обеспечивающих временную изоляцию от общества» |
| 85. | СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания» |
| 86. | СП РК 3.02-128-2012 «Сооружения промышленных предприятий» |
| 87. | СП РК 3.02-129-2012 «Складские здания» |
| 88. | СП РК 3.02-130-2014 «Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений» |
| 89. | СП РК 3.02-131-2012 «Здания и сооружения для хранения и переработки» |

| | |
|------|--|
| | сельскохозяйственной продукции» |
| 90. | СП РК 3.02-132-2014 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна» |
| 91. | СП РК 3.02-133-2014 «Теплицы и парники» |
| 92. | СП РК 3.02-134-2014 «Предприятия по убою скота и первичной переработке продуктов убоя» |
| 93. | СП РК 3.02-135-2013 «Холодильники» |
| 94. | СП РК 3.02-136-2012 «Полы» |
| 95. | СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли» |
| 96. | СП РК 3.02-138-2013 «Энергосберегающие здания» |
| 97. | СП РК 3.02-139-2014 «Проектирование энергопассивных зданий» |
| 98. | СП РК 3.02-140-2013 «Проектирование энергоэффективных, экологически чистых жилых коттеджных зданий, с применением альтернативных источников энергии» |
| 99. | СП РК 3.02-141-2014 «Проектирование и содержание кладбищ» |
| 100. | СП РК 3.02-142-2014 «Проектирование ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» |
| 101. | СП РК 3.02-143-2014 «Отвод земель для линий связи» |
| 102. | СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» |
| 103. | СП РК 3.03-102-2013 «Отвод земель для автомобильных дорог» |
| 104. | СП РК 3.03-103-2014 «Проектирование жестких дорожных одежд» |
| 105. | СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» |
| 106. | СП РК 3.03-105-2014 «Стоянки автомобилей» |
| 107. | СП РК 3.03-106-2014 «Предприятия по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта» |
| 108. | СП РК 3.03-107-2013 «Автозаправочные станции стационарного типа» |
| 109. | СП РК 3.03-108-2014 «Проектирование автостанций» |
| 110. | СП РК 3.03-109-2014 «Трамвайные пути» |
| 111. | СП РК 3.03-110-2014 «Трамвайные, троллейбусные линии и контактные сети» |
| 112. | СП РК 3.03-111-2013 «Тоннели железнодорожные и автодорожные» |
| 113. | СП РК 3.03-112-2013 «Мосты и трубы» |
| 114. | СП РК 3.03-113-2014 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний» |
| 115. | СП РК 3.03-114-2014 «Железные дороги» |
| 116. | СП РК 3.03-115-2014 «Проектирование железнодорожных вокзалов» |
| 117. | СП РК 3.03-116-2014 «Отвод земель для железных дорог» |
| 118. | СП РК 3.03-117-2013 «Метрополитены» |
| 119. | СП РК 3.03-118-2014 «Контактные сети электрифицированного транспорта, правила производства и приемки работ» |
| 120. | СП РК 3.03-119-2013 «Аэродромы» |
| 121. | СП РК 3.03-120-2014 «Здания аэровокзалов» |
| 122. | СП РК 3.03-121-2014 «Отвод земель для аэропортов» |
| 123. | СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт» |
| 124. | СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» |
| 125. | СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» |
| 126. | СП РК 3.04-103-2014 «Основания гидротехнических сооружений» |
| 127. | СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные» |
| 128. | СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов» |
| 129. | СП РК 3.04-106-2014 «Тоннели гидротехнические» |
| 130. | СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)» |
| 131. | СП РК 3.04-108-2014 «Проектирование, строительство и |

| | |
|------|---|
| | эксплуатации гидротехнических сооружений на подрабатываемых горными работами территориях» |
| 132. | СП РК 3.04-109-2012 «Гидротехнические сооружения речные» |
| 133. | СП РК 3.04-110-2014 «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения» |
| 134. | СП РК 3.04-111-2014 «Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения» |
| 135. | СП РК 3.04-112-2013 «Мелиоративные системы и сооружения» |
| 136. | СП РК 3.04-113-2014 «Отвод земель для мелиоративных каналов» |
| 137. | СП РК 3.05-101-2013 «Магистральные трубопроводы» |
| 138. | СП РК 3.05-102-2014 «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов» |
| 139. | СП РК 3.05-103-2014 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» |
| 140. | СП РК 3.05-104-2014 «Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов» |
| 141. | СП РК 3.05-105-2014 «Проектирование, строительство и монтаж стационарных сооружений при проведении нефтяных операций на море и внутренних водоемах» |
| 142. | СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» |
| 143. | СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» |
| 144. | СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы» |
| 145. | СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» |
| 146. | СП РК 4.01-104-2013 «Правила проведения планово-предупредительного ремонта водопроводно-канализационных сетей и сооружений» |
| 147. | СП РК 4.01-105-2014 «Отвод земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» |
| 148. | СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» |
| 149. | СП РК 4.02-102-2012 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» |
| 150. | СП РК 4.02-103-2012 «Системы автоматизации» |
| 151. | СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети» |
| 152. | СП РК 4.02-105-2013 «Котельные установки» |
| 153. | СП РК 4.02-106-2013 «Автономные источники теплоснабжения» |
| 154. | СП РК 4.02-107-2014 «Проектирование теплоснабжения зданий и сооружений с использованием геотермальной энергии» |
| 155. | СП РК 4.02-108-2014 «Проектирование тепловых пунктов» |
| 156. | СП РК 4.02-109-2014 «Проектирование и строительство городских тепловых сетей в зонах с высоким уровнем грунтовых вод» |
| 157. | СП РК 4.02-110-2014 «Теплотехнические обследования наружных ограждающих конструкций зданий» |
| 158. | СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы» |
| 159. | СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей» |
| 160. | СП РК 4.04-102-2013 «Правила электроснабжения районов малоэтажной застройки» |
| 161. | СП РК 4.04-103-2013 «Правила расчета электрических нагрузок городских квартир и коттеджей повышенной комфортности» |
| 162. | СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и |

| | |
|--|--|
| | сельских населенных пунктов» |
| 163. | СП РК 4.04-105-2014 «Проектирование сельских электрических сетей» |
| 164. | СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования» |
| 165. | СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства» |
| 166. | СП РК 4.04-108-2014 «Проектирование электроснабжения промышленных предприятий» |
| 167. | СП РК 4.04-109-2013 «Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий» |
| 168. | СП РК 4.04-110-2013 «Электростанции тепловые» |
| 169. | СП РК 4.04-111-2014 «Технологическое проектирование дизельных станций» |
| 170. | СП РК 4.04-112-2014 «Проектирование ветряных электростанций» |
| 171. | СП РК 4.04-113-2014 «Проектирование солнечных электростанций» |
| 172. | СП РК 4.04-114-2014 «Отвод земель для электрических сетей напряжением 0,4 - 1150 кВ» |
| 173. | СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» |
| 174. | СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений» |
| 175. | СП РК 5.01-103-2013 «Свайные фундаменты» |
| 176. | СП РК 5.01-104-2013 «Проектирование и производство работ по забивке железобетонных свай» |
| 177. | СП РК 5.01-105-2013 «Фундаменты в вытрамбованных котлованах» |
| 178. | СП РК 5.01-106-2013 «Фундаменты машин с динамическими нагрузками» |
| 179. | СП РК 5.02-101-2014 «Промышленные печи и трубы» |
| 180. | СП РК 5.03-102-2013 «Производство сборных железобетонных конструкций и изделий» |
| 181. | СП РК 5.03-103-2013 «Изготовление конструкций и изделий из плотного силикатного бетона» |
| 182. | СП РК 5.03-104-2013 «Изготовление изделий из ячеистого бетона» |
| 183. | СП РК 5.03-105-2013 «Изготовление изделий из неопорбетона» |
| 184. | СП РК 5.03-106-2013 «Производство полимербетонов и изделий из них» |
| 185. | СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» |
| 186. | СП РК 2.04-109-2013 «Радиационный контроль на объектах строительства, предприятиях стройиндустрии и строительных материалов» |
| 187. | СП РК 5.01-107-2013 «Контроль несущей способности фундаментов (ФВК) по результатам вытрамбовывания их котлованов» |
| 188. | СП РК 5.01-108-2013 «Оперативный контроль плотности грунтов в условиях строительной площадки при их уплотнении» |
| Нормативно-технические пособия Республики Казахстан | |
| 1. | НТП РК 01-01.2.1-2012 «Нагрузки и воздействия. Воздействия на конструкции при пожаре» |
| 2. | НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2012 «Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия» |
| 3. | НТП РК 01-01-5.1-2013 «Воздействия на несущие конструкции. Часть 1-5. Общие воздействия. Температурные воздействия» |
| 4. | НТП РК 01-01-7.1-2013 «Воздействие на несущие конструкции. Часть 1-7. Общие воздействия. Аварийные воздействия» |
| 5. | НТП РК 01-02.1-2012 «Проектирование мостов. Часть 1. Общие положения. Определение нагрузок и воздействий» |
| 6. | НТП РК 01-04.1-2012 «Проектирование бункеров и резервуаров. Часть 1. Определение нагрузок и воздействий» |
| 7. | НТП РК 02-01.2-2012 «Проектирование железобетонных конструкций с учетом огнестойкости» |

| | |
|-----|--|
| 8. | НТП РК 02-01-1.1-2011 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых бетонов без предварительного напряжения арматуры» |
| 9. | НТП РК 02-01-1.2-2011 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых бетонов с предварительным напряжением арматуры» |
| 10. | НТП РК 02-01-1.3-2011 «Проектирование железобетонных конструкций из легких бетонов» |
| 11. | НТП РК 02-01-1.4-2011 «Проектирование сборных, сборно-монолитных и монолитных железобетонных конструкций» |
| 12. | НТП РК 02-01-1.5-2012 «Проектирование статически неопределимых железобетонных конструкций с учетом перераспределения усилий» |
| 13. | НТП РК 02-01-1.6-2013 «Расчет и проектирование безбалочных перекрытий» |
| 14. | НТП РК 02-01-1.7-2013 «Бетонные и железобетонные конструкции из ячеистых бетонов» |
| 15. | НТП РК 02-02.1-2012 «Проектирование мостов. Часть. Железобетонные мосты» |
| 16. | НТП РК 02-03.1-2012 «Проектирование бункеров и резервуаров. Часть. Железобетонные конструкции, локализирующие и удерживающие жидкость» |
| 17. | НТП РК 03-01-1.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила для зданий» |
| 18. | НТП РК 03-01-10.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Вязкость материала и прочностные свойства в направлении толщины проката» |
| 19. | НТП РК 03-01-11.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-6. Проектирование конструкций с элементами, работающими на растяжение» |
| 20. | НТП РК 03-01-12.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Дополнительные правила применения EN 1993 для стали марок до S700» |
| 21. | НТП РК 03-01-2.1-2012 «Проектирование стальных конструкций с учетом воздействия пожара» |
| 22. | НТП РК 03-01-3.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-4. Дополнительные правила для холодноформованных элементов и профилированных листов» |
| 23. | НТП РК 03-01-4.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-4. Дополнительные правила для нержавеющей стали» |
| 24. | НТП РК 03-01-5.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-2. Проектирование пластинчатых элементов» |
| 25. | НТП РК 03-01-6.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-5. Прочность и устойчивость оболочек» |
| 26. | НТП РК 03-01-7.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-10. Прочность плоских листовых конструкций при действии поперечных нагрузок» |
| 27. | НТП РК 03-01-8.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Расчет соединений» |
| 28. | НТП РК 03-01-9.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-7. Усталостная прочность» |
| 29. | НТП РК 03-02.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Стальные мосты» |
| 30. | НТП РК 03-03-1.1(2.1)-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Стальные башни, мачты и дымовые трубы» |
| 31. | НТП РК 03-04-1.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Стальные бункеры» |
| 32. | НТП РК 03-04-2.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Стальные резервуары» |
| 33. | НТП РК 03-04-3.1-2011 «Проектирование трубопроводов. Часть 1-8. Проектирование стальных трубопроводов» |
| 34. | НТП РК 03-05.1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-9. Проектирование стальных свай и шпунтов» |

| | |
|-----|--|
| 35. | НТП РК 03-06.1-2012 «Проектирование стальных конструкций. Часть. Несущие конструкции для кранов» |
| 36. | НТП РК 04-01-02.1-2013 «Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Общие правила определения огнестойкости» |
| 37. | НТП РК 04-01-1.1-2011 «Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 1. Общие положения» |
| 38. | НТП РК 04-01-1.2-2011 «Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 2. Монолитные железобетонные перекрытия со стальным профилированным настилом» |
| 39. | НТП РК 04-01-1.3-2012 «Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть. Сталежелезобетонные конструкции с жесткой арматурой» |
| 40. | НТП РК 04-01-1.4-2012 «Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть. Трубобетонные конструкции» |
| 41. | НТП РК 04-02.1-2012 «Проектирование мостов. Часть. Сталежелезобетонные мосты» |
| 42. | НТП РК 05-01-1.1-2011 «Проектирование деревянных конструкций. Часть 1. Конструирование деревянных конструкций» |
| 43. | НТП РК 05-01-2.1-2012 «Проектирование деревянных конструкций. Часть. Общие правила проектирования конструкций с учетом воздействия пожара» |
| 44. | НТП РК 05-02.1-2012 «Проектирование мостов. Часть. Деревянные мосты» |
| 45. | НТП РК 06.1-2011 «Проектирование каменных конструкций» |
| 46. | НТП РК 06-01-1.1-2013 «Проектирование и расчет каменных многослойных ограждающих конструкций» |
| 47. | НТП РК 06-01-1.2-2013 «Проектирование армированных каменных стен на действия вертикальных и горизонтальных нагрузок» |
| 48. | НТП РК 06-01-2.1-2012 «Проектирование каменных конструкций с учетом огнестойкости» |
| 49. | НТП РК 07-01.1-2011 «Проектирование зданий на засоленных грунтах» |
| 50. | НТП РК 07-01.2-2011 «Проектирование зданий и сооружений на структурно-неустойчивых грунтах» |
| 51. | НТП РК 07-01.3-2011 «Проектирование и устройство упрочнения основания вертикальными армирующими элементами» |
| 52. | НТП РК 07-01.4-2012 «Геотехническое проектирование. Часть. Основы геотехнического проектирования» |
| 53. | НТП РК 07-01.5-2012 «Геотехническое проектирование. Проектирование оснований, усиленных химическими методами» |
| 54. | НТП РК 07-01.6-2012 «Общая устойчивость геотехнических сооружений» |
| 55. | НТП РК 07-01.7-2012 «Проектирование грунтовых анкеров» |
| 56. | НТП РК 07-02.1-2011 «Применение существующего геотехнического оборудования и приборов для исследований и испытаний грунтов в соответствии с требованиями СН РК EN» |
| 57. | НТП РК 07-02.2-2011 «Разработка тестирования свай на сплошность» |
| 58. | НТП РК 08-01.1-2012 «Проектирование сейсмостойких зданий и сооружений. Часть. Общие положения. Сейсмические воздействия» |
| 59. | НТП РК 08-01.2-2012 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть. Проектирование гражданских зданий. Общие требования» |
| 60. | НТП РК 08-03-2012 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть. Здания из монолитного железобетона» |
| 61. | НТП РК 08-04-2012 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть. Каменные здания» |
| 62. | НТП РК 08-01.5-2013 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть 1. Проектирование зданий из стальных конструкций» |

| | |
|--|---|
| 63. | НТП РК 08-01.6-2013 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть 1. Проектирование гражданских зданий. Сейсмоизолирующие фундаменты. Общие положения» |
| 64. | НТП РК 08-01.7-2014 «Проектирование сейсмостойких зданий. Часть. Высотные здания» |
| 65. | НТП РК 08-02.1-2013 «Проектирование сейсмостойких конструкций. Часть 2. Мосты. Проектирование мостов с сейсмоизолирующими устройствами» |
| 66. | НТП РК 08-05.1-2013 «Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений в сейсмических районах» |
| 67. | НТП РК 08-06.1-2013 «Расчет и конструирование железобетонных дымовых труб в сейсмических районах» |
| 68. | НТП РК 09-01-1.1-2011 «Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1. Общие правила» |
| 69. | НТП РК 09-01-1.2-2011 «Проектирование стенового ограждения из алюминиевых конструкций» |
| Методические документы Республики Казахстан | |
| 1. | «Рекомендации по определению экономической эффективности использования в строительстве инновационных технических решений» |
| 2. | «Типовая инструкция по системе контроля качества у заявителей (лицензиатов), претендующих на получение лицензии, на осуществление деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства» |
| 3. | «Методические указания по обработке климатических параметров за расчетный период наблюдения и составление карт климатических параметров к СН РК EN 1991-2007/2011 «Воздействия на несущие конструкции» |
| 4. | «Рекомендации по определению сейсмических нагрузок, соответствующих инженерно-геологическим и сейсмологическим условиям Республики Казахстан» |
| 5. | «Рекомендации по содержанию карты сейсмического зонирования территории РК, соответствующей научно-методическим основам Еврокода 8» |
| 6. | «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений» |
| 7. | «Технический надзор за строительством зданий и сооружений» |
| 8. | «Технический надзор за состоянием зданий и сооружений» |
| 9. | «Оценка соответствия зданий и сооружений, завершаемых строительством требованиям нормативных документов в строительстве системы оценки соответствия в строительстве» |
| 10. | «Определение категорий ответственности строительных объектов, в зависимости от степени потенциального риска для жизни, здоровья людей и окружающей среды» |

**Перечень продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации
в Республике Казахстан**

| № п/п | Наименование продукции | Код ТН ВЭД ТС |
|---|--|---|
| Товары деревообработки | | |
| 1. | Плиты древесно-стружечные и древесно-волоконные ламинированные | 4410 4411 93 4411 94 |
| 2. | Фанера клееная и аналогичные слоистые изделия из древесины | 4412 31 4412 32 4412 39 000 0 4412 99 300 0 4412 94 |
| Строительные материалы и изделия | | |
| 3. | Покрытия для пола из полимерных материалов, самоклеющиеся или несамоклеющиеся, в рулонах или пластинах; покрытия полимерные для стен или потолков, состоящие из основы, пропитанной или покрытой поливинилхлоридом | 3918 10 |
| 4. | Бумага обойная (обои) и другие настенные покрытия; бумага прозрачная для окон | 5905 00 481 4 |
| 5. | Линолеум, выкроенный или не выкроенный по форме: напольные покрытия на текстильной основе, выкроенные или не выкроенные по форме | 5904 |
| 6. | Грунтовки, пигменты, краски, эмали, вододисперсионные краски, замазки, шпаклевки, цветные лаки; препараты на основе цветных лаков | 3204 11 000 0 3204 13 000 0 3205 00 000 0 3206 19 000 0 3206 20 000 0 3208 3209 3210 00 3211 00 000 0 3214 10 100 3214 10 900 0 |
| 7. | Цемент и прочие вяжущие материалы (гипс, известь и другие местные вяжущие), за исключением клинкера цементного | 2520 10 000 0 2522 10 000 0 2522 20 000 0 2523, кроме 2523 10 000 0 |
| 8. | Асбест | 2524 |
| 9. | Бетонные и железобетонные конструкции из легкого бетона. Сборные железобетонные и бетонные изделия и конструкции из тяжелого и легкого бетона, армированные и неармированные, изготовленные по типовым проектам (сериям, НД), а именно: фундаментные блоки, перемычки, балки длиной до 6 метров; плиты перекрытия, покрытия длиной до 7,2 метра; бордюры, сваи, трубы бетонные, стойки (опоры ЛЭП) | 6810 |
| 10. | Кирпич строительный, керамический и силикатный, блоки для полов | 6904 10 000 0 6904 90 000 0 |

| | | |
|-----|--|---|
| 11. | Изделия из звукоизоляционных, теплоизоляционных и звукопоглощающих материалов (из минеральной ваты, ваты стеклянной, стекловолокна, перлита, ячеистого бетона, пористых полимерных материалов) | 3921 11 000 0 3921 12 000 0 3921 13 3921 14 000 0 |
| 12. | Изделия из асбестоцемента и цемента с волокнами целлюлозы или аналогичных материалов, в том числе листы асбестоцементные Материалы кровельные гидроизоляционные (пергамент кровельный, рубероид, изол, толь и аналогичные изделия) | 6806 6811 81 000 0 6811 82 000 0 6811 89 800 0 6807 |
| 13. | Стеклопакеты | из 7016 90 700 0 |
| 14. | Детали строительные из пластмасс (двери, пороги, окна, рамы, ставни) | 3925 20 000 0 3925 30 000 0 |
| 15. | Гипс, ангидрит, гипсовые вяжущие | 2520 |
| 16. | Щебень | 2517 |

Перечень продукции, соответствие которой допускается подтверждать декларацией о соответствии

| № п/п | Наименование продукции | Код ТН ВЭД ТС |
|-------------------------------|--|--|
| Строительные материалы | | |
| 1. | Изделия из звукоизоляционных, теплоизоляционных и звукопоглощающих материалов (из минеральной ваты, ваты стеклянной, стекловолокна, перлита, ячеистого бетона, пористых полимерных материалов) | 3921 11 000 0 3921 12 000 0 3921 13 3921 14 000 0 6806 |
| 2. | Стеклопакеты | из 7016 90 |

**Перечень действующих национальных стандартов Республики Армения
(АСТ) в области строительных материалов, изделий и конструкций**

| № п/п | Наименование национального стандарта Республики Армения |
|----------|--|
| 1. | АСТ 395-2018 Проектирование, производство и строительство труб из стекловолокна. Практические рекомендации |
| 2. | АСТ 405-2019 Бордюры из базальта. Технические условия |
| 3. | АСТ 314-2009 Лакокрасочные материалы. Определение массовой доли нелетучих веществ |
| 4. | АСТ 216-2001 Бетон легкий конструкционно-теплоизоляционный. Технические условия |
| 5. | АСТ 242-2005 Конструкции и конструктивные элементы зданий и сооружений. Термины и определения |
| 6. | АСТ 196-2000 Гравий и песок из ячеистого стекла. Технические условия |
| 7. | АСТ 197-2000 Изделия теплоизоляционные «Аникс». Технические условия |
| 8. | АСТ 205-2000 Маты и пакеты теплоизоляционные из перлита. Технические условия |
| 9. | АСТ 206-2000 Плиты теплоизоляционные перлитоволокнистые. Технические условия |
| 10. | АСТ 207-2000 Изделия теплоизоляционные пенокаменные. Технические условия |
| 11. | АСТ 175-98 Элементы железобетонные унифицированного пространственного сборно-монолитного каркаса для строительства жилых и общественных зданий в сейсмических районах. Технические условия |
| 12. | АСТ 177-98 Определение прочности бетонов на природных пористых заполнителях методами неразрушающего контроля |
| 13. | АСТ 184-2002 Плиты железобетонные многопустотные типа «спанкрит» для перекрытий зданий. Технические условия |
| 14. | АСТ 151-96 Щебень и песок декоративные из вулканогенных пористых пород. Технические условия |
| 15. | АСТ 152-96 Заполнители природные пористые для бетонов. Метод определения химической (гидравлической) активности |
| 16. | АСТ 153-96 Плиты железобетонные многопустотные для перекрытий зданий в сейсмических районах. Технические условия |
| 17. | АСТ 153-2005 Плиты железобетонные многопустотные для перекрытий зданий в сейсмических районах. Технические условия |
| 18. | АСТ 154-97 Облицовка стен плитами из природного камня и материалов на его основе. Технические условия |
| 19. | АСТ 155-97 Заводская облицовка наружных стеновых панелей плитами из природного камня. Технические условия |
| 20. | АСТ 156-97 Бетоны. Метод определения динамического модуля упругости |
| 21. | АСТ 157-97 Диафрагмы жесткости железобетонные жилых зданий с унифицированным пространственным сборно-монолитным каркасом для строительства в сейсмических районах. Технические условия |
| 22. | АСТ 158-97 Плиты железобетонные сплошные для перекрытий жилых зданий с пространственным сборно-монолитным каркасом, возводимых в сейсмических районах |
| 23. | АСТ 165-97 Материалы лакокрасочные. Термины, определения и обозначения |
| 24. | АСТ 117-95 Камни стеновые из легкого бетона. Технические условия |
| 25. | АСТ 118-95 Пемзоматериал дробленый. Технические условия |
| 26. | АСТ 119-95 Плиты накрывные из базальтов. Технические условия |

| | |
|-----|--|
| 27. | АСТ 134-2008 Краски и лаки. Термины и определения |
| 28. | АСТ 135-96 Высевки базальтовые. Технические условия |
| 29. | АСТ 136-96 Изделия архитектурно-строительные из естественных камней. Общие технические условия |
| 30. | АСТ 137-96 Ячеистые бетоны. Технические условия |
| 31. | АСТ 43-94 Заполнители природные пористые из вулканогенных пород Республики Армения для бетонов |
| 32. | АСТ 45-94 Элементы железобетонные пространственного сборно-монолитного каркаса многоэтажных зданий для строительства в сейсмических районах. Технические условия |
| 33. | АСТ 49-94 Грунты загипсованные и просадочные (белоземы). Методы определения физико-механических, прочностных и деформационных свойств |
| 34. | АСТ 100-94 Камни строительные из туфов, базальтов и травертинов. Технические условия |
| 35. | АСТ 101-94 Песок пемзовый неклассифицированный. Технические условия |
| 36. | АСТ 102-94 Плиты легкобетонные для перегородок. Технические условия |
| 37. | АСТ 103-95 Метод определения предварительного напряжения в арматуре при изготовлении железобетонных конструкций по резонансной частоте ее колебания |
| 38. | АСТ 104-95 Бетон на природных пористых заполнителях для строительства транспортных тоннелей |
| 39. | АСТ 108-2004 Покрyтия лакокрасочные. Термины и определения |
| 40. | АСТ 38-93 Гажа |
| 41. | АСТ 42-94 Камни стеновые из безцементного бетона. Технические условия |
| 42. | АСТ АСТМ С666/С666-М-2017 Стандартный метод испытаний на устойчивость бетона к быстрому замораживанию и оттаиванию |
| 43. | АСТ ЕН 12350-4-2014 Методы испытаний бетонной смеси. Часть 4. Степень уплотняемости |
| 44. | АСТ ЕН 12390-4-2014 Испытание затвердевшего бетона. Часть 4. Предел прочности. Технические условия на испытательные машины |

**Перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению
соответствия в Кыргызской Республике**

(в редакции Законов КР от 24 июля 2015 года № 187, от 30 января 2018 года № 18)

| № п/п | Наименование продукции | Код ТН ВЭД ЕАЭС |
|--|---|---|
| Стеновые и перегородочные материалы | | |
| 1 | Кирпич керамический строительный, камни керамические несущие или для заполнения балочных конструкций и аналогичных изделий из керамики | 6904 10 000 0 6904 90 000 0 |
| 2 | Изделия из гипса, покрытые или армированные только бумагой или картоном. Прочие изделия из гипса или смесей на его основе | 6809 11 000 0 6809 19 000 0 6809 90 000 0 |
| 3 | Изделия из цемента, бетона или искусственного камня, неармированные или армированные: - из облегченного бетона (с основой из битой пемзы, гранулированного шлака и т.д.); - прочие. Прочие: - черепица, плитка, в том числе тротуарные, прочая; - прочая | 6810 11 100 0 6810 11 900 0 6810 19 000 6810 19 000 1 6810 19 000 9 |
| 4 | Панели, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы и стружки, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами | 6808 00 000 0 |
| Минеральные вяжущие вещества | | |
| 5 | Клинкеры цементные | 2523 10 000 0 |
| 6 | Портландцемент: - белый, искусственно окрашенный или неокрашенный; - прочие | 2523 21 000 0 2523 29 000 0 |
| 7 | Цемент глиноземистый | 2523 30 000 0 |
| 8 | Цементы гидравлические, прочие | 2523 90 000 0 |
| 9 | Гипсовые вяжущие | 2520 10 000 0 2520 20 000 0 |
| 10 | Известковые вяжущие | 2522 10 000 0 |
| 11 | Смеси асфальтобетонные дорожные | 2715 00 000 0 |
| 12 | Битум нефтяной | 2713 20 000 0 |
| Бетоны и растворы | | |
| 13 | Неогнеупорные строительные растворы и бетоны: - бетон, готовый для заливки; - прочие | 3824 50 100 0 3824 50 900 0 |
| 14 | Цементы огнеупорные, растворы строительные, бетоны и аналогичные составы | 3816 00 000 0 |
| Заполнители неорганические и органические для строительных работ | | |
| 15 | Пески кремнистые и пески кварцевые | 2505 10 000 0 |
| 16 | Галька, гравий, щебень, используемые в качестве наполнителей для бетона | 2517 10 100 0 |
| Теплоизоляционные, звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы | | |
| 17 | Плиты и листы из пластмасс пористые: | |

| | | |
|--|--|--|
| | - из полимеров стирола; - из полимеров винилхлорида; - из полиуретанов; - из регенерированной целлюлозы | 3921 11 000 0 3921 12 000 0 3921 13 900 0 3921 14 000 0 |
| 18 | Изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных и звукопоглощающих материалов (из шлаковаты, минеральной и силикатной ваты): - прочие; - глины вспученные | 6806 10 000 8 6806 20 100 0 |
| 19 | Стекловолокно (включая стекловату) и изделия из него | 7019 31 000 0 |
| Отделочные и облицовочные материалы и изделия | | |
| 20 | Природные камни обработанные и необработанные для строительства и изделия из них | 2515 12 000 0 2516 12 000 0 |
| 21 | Мрамор, травертин и алебастр | 6802 21 000 0 6802 91 000 0 |
| 22 | Известняки, прочие | 6802 29 000 1 6802 92 000 0 |
| 23 | Гранит | 6802 23 000 0 6802 93 100 0 |
| 24 | Прочие материалы и изделия облицовочные из природного камня | 6802 99 900 0 |
| Асбестоцементные изделия | | |
| 25 | Изделия из асбестоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов: - содержащие асбест; - гофрированные листы; трубы и фитинги к ним; - прочие листы, панели, плитки и аналогичные изделия; - прочие | 6811 40 000 6811 40 000 1 6811 40 000 2 6811 40 000 9 |
| 26 | Асбест | 2524 90 000 0 |
| Дорожные материалы | | |
| 27 | Галька, гравий и щебень, используемые в качестве балласта для шоссежных дорог или железнодорожных путей | 2517 10 100 0 |
| Материалы лакокрасочные | | |
| Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров | | |
| 28 | Краски и лаки на основе сложных полиэфиров | 3208 10 900 0 |
| 29 | Краски и лаки на основе акриловых или виниловых полимеров | 3208 20 900 9 |
| 30 | Готовые сиккативы | 3211 00 000 0 |
| 31 | Пигменты (порошки, жидкие или пастообразные), используемые при производстве красок, красители и прочие красящие вещества | 3212 90 000 0 |
| 32 | Шпатлевки для малярных работ. Неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков | 3214 10 900 0 3214 90 000 9 |
| Изделия из стекла | | |
| 33 | Стекло листовое: - толщиной не более 3,5 мм; - толщиной более 3,5 мм, но не более 4,5 мм; - толщиной более 4,5 мм. Стекло многослойное безопасное | 7005 29 250 0 7005 29 350 0 7005 29 800 0 7007 29 000 0 |
| Изделия из древесины | | |
| 34 | Плиты древесно-стружечные необработанные или без дальнейшей обработки, кроме шлифования | 4410 11 100 0 4410 11 300 0 |
| 35 | Плиты древесно-стружечные с ориентированной стружкой (OSB) | 4410 12 100 0 |
| 36 | Плиты древесно-волокнистые из древесины с добавлением или | |

| | | |
|--|--|---|
| | без добавления смол или других органических веществ без механической обработки и покрытия поверхности (MDF) - толщиной не более 5 мм; - толщиной более 5 мм, но не более 9 мм. Прочие | 4411 12 100 0 4411 13 100 0 4411 13 900 0 |
| 37 | Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины | 4412 31 100 0 4412 33 000 0 4412 34 000 0 |
| 38 | Древесина прессованная в виде блоков, плит или профилированных форм | 4413 00 000 0 |
| 39 | Изделия деревянные строительные | 4418 10 500 0 4418 20 500 0 |
| 40 | Сборные строительные конструкции из древесины | 9406 10 900 0 |
| Полимерные и текстильные материалы | | |
| 41 | Линолеум | 5904 10 000 0 |
| 42 | Прочие напольные покрытия на текстильной основе | 5904 90 000 9 |
| 43 | Покрытия для пола из полимерных материалов, состоящие из основы, пропитанной или покрытой поливинилхлоридом. Прочие | 3918 10 100 0 3918 10 900 0 |
| Изделия и конструкции строительные из пластмасс | | |
| 44 | Профили фасонные из поливинилхлорида | 3916 20 000 0 |
| 45 | Трубы из пластмасс. Трубы из полимеров этилена с обработанной или необработанной поверхностью | 3917 21 100 0 3917 21 900 9 |
| 46 | Трубы из полимеров пропилена с обработанной или необработанной поверхностью | 3917 22 100 0 3917 22 900 9 |
| 47 | Трубы из полимеров винилхлорида с обработанной или необработанной поверхностью | 3917 23 100 9 3917 23 900 9 |
| 48 | Фитинги | 3917 40 000 9 |
| 49 | Конструкции строительные из пластмасс (двери и пороги для них, окна и их рамы) | 3925 20 000 0 |
| Прокат черных металлов, готовый | | |
| 50 | Швеллеры, двутавры | 7216 10 000 0 |
| 51 | Прокат плоский, горячекатаный | 7208 25 000 0 7208 27 000 0 |
| Железобетонные конструкции | | |
| 52 | Конструкции из бетона и железобетона | 6810 91 000 0 6810 99 000 0 |
| Сталь арматурная | | |
| 53 | Прутки горячекатаные в свободно смотанных бухтах из железа или нелегированной стали, используемые для армирования бетона | 7213 91 100 0 7213 91 490 0 |
| 54 | Прутки из железа или нелегированной стали, имеющие выемки, выступы, борозды или другие деформации, полученные в процессе прокатки или скрученные после прокатки | 7214 20 000 0 |
| 55 | Сталь арматурная, термомеханически упрочненная для ЖБИ | 7214 99 100 0 7214 99 390 0 |
| 56 | Прутки из кремнемарганцовистой стали горячекатаные | 7227 20 000 0 7228 20 910 0 |

Историческая справка о происхождении названия «Строительные нормы и правила»

Название «Строительные нормы и правила» сложилось исторически. Начало ему положили «Урочные реестры по части гражданского строительства и по военным работам», разработанные в 1811-1812 годы. Эти документы содержали нормы расхода рабочей силы, транспортных средств и материалов.

В 1832 году был выпущен первый общий нормативный сборник «Урочное положение на все общие работы, производящиеся при крепостях, государственных зданиях и гидротехнических сооружениях».

В 1837 году Министерство внутренних дел России издает «Строительный устав», в котором, исходя из противопожарных требований, содержатся уже некоторые количественные нормативы обязательные к применению в проектировании. В последствии «Урочное положение» и «Строительный указ» неоднократно пересматривались, а в 1869 году «Урочное положение», было утверждено правительством. В нем помимо нормирования расходов рабочей силы и материалов при всех видах строительных работ содержались некоторые указания по выбору и испытанию материалов и конструкций. На тот момент ни одна страна мира не имела подобного нормативного документа.

С конца XIX века наряду с «Урочным положением» и «Строительным уставом» применяли изданные Министерством путей сообщения «Нормы проектирования и расчета несущих (преимущественно мостовых) конструкций».

В 1927-1930 годах «Урочное положение» было полностью пересмотрено и был издан новый нормативный сборник - «Свод производственных строительных норм». В послевоенные годы, после утверждения Советом министров СССР основных принципов нового «Урочного положения», разработанного комиссией под руководством А.Н. Косыгина. «Урочное положение» должно было содержать кодекс общеобязательных строительных норм и правил по всем этапам проектно-строительной деятельности - от генерального плана и выбора архитектурного решения до расчета конструкций и производства строительных работ.

В 1955-1956 годах «Урочное положение» получило существующее поныне наименование - "Строительные нормы и правила" (СНиП). Изменилась только форма его переизданий. В связи с тем, что прогресс в отдельных отраслях строительства происходит в различных темпах,

оказалось целесообразным переиздавать не весь свод норм и правил, а отдельные его главы, по мере необходимости их пересмотра. В течении всего этого процесса норма означала количественный показатель, а правила описывали механизм применения этого показателя. Поэтому это был единый документ.