

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИЗДЕЛИЙ) И КОНСТРУКЦИЙ

В Российской Федерации проведение работ по национальной и региональной стандартизации в области строительных материалов (изделий) и конструкций (далее – стройматериалов) планомерно осуществляется с начала 2000-х годов.

В 2004 г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в целях организации и проведения работ по стандартизации в области строительства в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (приказ от 22 декабря 2004 г. № 81) создан **Технический комитет по стандартизации №465 «Строительство»** (далее - ТК 465), деятельность которого также распространяется и на стандартизацию строительных материалов.

Динамика разработки стандартов в ТК 465 (за счет средств Федерального бюджета и средств разработчика) показана на рисунке 1.

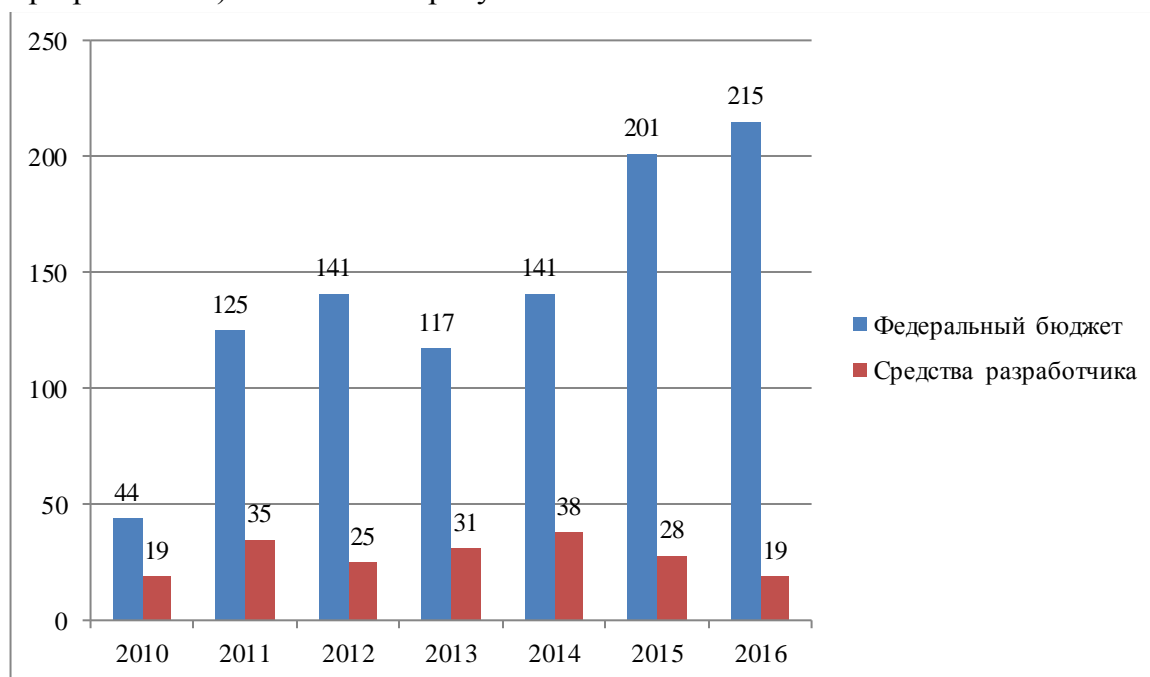


Рис. 1. Динамика разработки стандартов в рамках ТК 465

Стоит отметить, что в целом ряде отраслей промышленности разработку стандартов регулярно финансируют Минпромторг России, Минсельхоз России, МЧС России, Минтранс России, Минкомсвязь России и другие ведомства. Минстрой России не участвует в финансировании работ по разработке стандартов в области строительства. При этом уже существует распространенная практика, когда Федеральные органы исполнительной власти разрабатывают совместно с Росстандартом отдельные комплексные программы стандартизации, в том время ни как в строительстве, ни в стандартизации стройматериалов такой программы нет.

В международной практике вопросами стандартизации в строительстве и смежных областях занимается гораздо большее число технических комитетов, каждый из которых профессионально отвечает за более узкую область, и обеспечивает тем самым быструю и эффективную разработку современных стандартов (в Международной организации по стандартизации – 22 ISO/ТС, в Европейском комитете по стандартизации – 76 CEN/ТС). Данные о количестве существующих и разрабатываемых стандартов на стройматериалы приведены в таблице.

	ISO	CEN	Россия
Действующие стандарты на стройматериалы	468	1961	595
Разработка стандартов на стройматериалы, предусмотренная рабочими программами на 2017 год	140	362	58*
ТК, которые занимаются стандартизацией стройматериалов	13	38	1**

\* Данные из проекта ПНС на 2017 год

\*\* Он же занимается стандартизацией инженерных изысканий, проектирования и строительства зданий и сооружений

В рамках деятельности ТК 465 в ПНС на 2017 год предусмотрена разработка 90 стандартов на стройматериалы (в т.ч. новые – 32, переходящие – 58), только по 7 из них (менее 8 % от общего количества работ) запланировано финансирование за счет средств разработчика.

Динамика разработки стандартов на стройматериалы (в части количества вводимых в действие ГОСТ и утверждаемых ГОСТ Р) показана на рисунке 2.

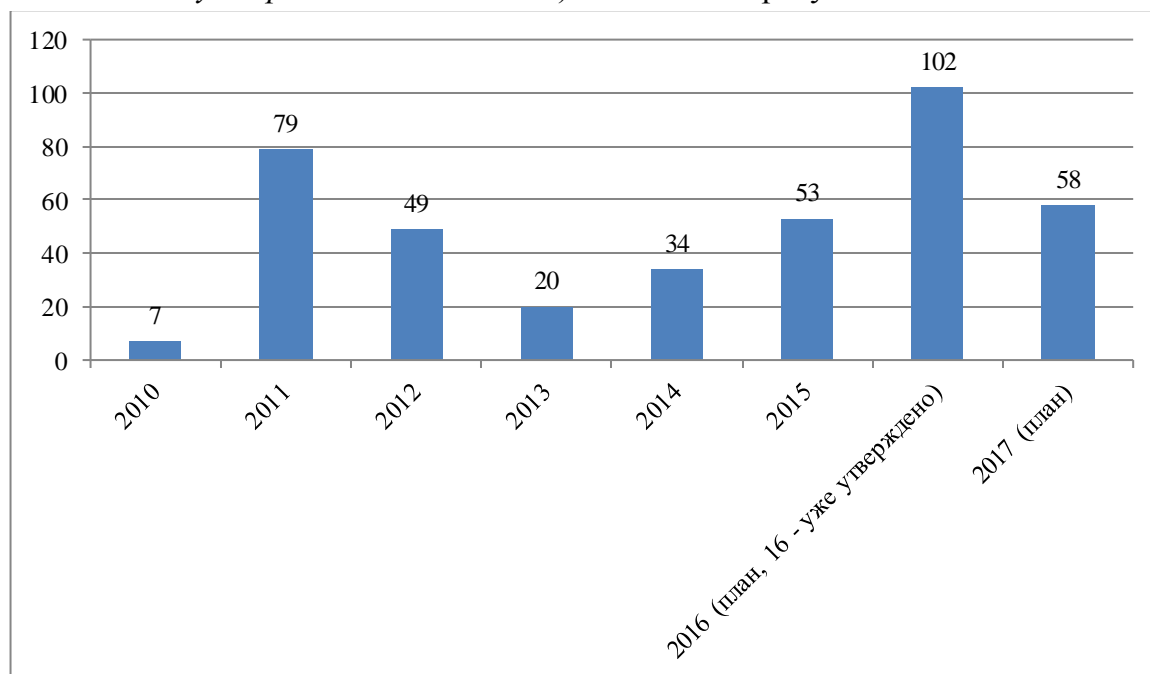


Рис. 2. Динамика разработки стандартов на стройматериалы в рамках ТК 465

В настоящее время Технический комитет по стандартизации «Строительство» является наиболее крупным комитетом среди всех действующих национальных ТК.

Укрупнение комитета привело к дублированию областей стандартизации с работающими ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» (секретариат – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ТК 045 «Железнодорожный транспорт» (секретариат – АО «РЖД»), ТК 418 «Дорожное хозяйство» (секретариат – АНО «НИИ ТСК») и пр. Данной проблемой озабочен не только Росстандарт. Свое отрицательное мнение по поводу дублирования в разное время высказывали в официальных письмах заместитель Министра энергетики Российской Федерации К.В. Молодцов, старший вице-президент – главный инженер ОАО «РЖД» В.А. Гапанович, генеральный директор ООО «Автодор-Инжиниринг» Н.В. Быстров, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркелов.

Укрупнение комитета также привело к появлению проблем в оперативности деятельности ТК 465. Ниже приведен ряд обращений в Росстандарт относительно вопросов стандартизации стройматериалов, не нашедших решения в рамках ТК 465:

- жалоба ООО «Алюком» - разработчика проекта ГОСТ Р «Фасадные системы навесные вентилируемые. Общие технические требования к материалам подконструкций» (исх. №068/07-15 от 06.07.2015);
- коллективная жалоба Технического комитета №357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» о необходимости переноса срока введения в действие ГОСТ 30245-2012 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия» и о разработке изменения данного стандарта (исх. №07 от 11.08.2015 г.);
- жалоба от Ассоциации «НАППАН» о неразрешаемых в рамках ТК разногласиях разработчиков и будущих пользователей ГОСТ Р 56590-2015 «Изделия из жесткого пенополиуретана теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые в строительстве. Общие технические условия» (исх. №128 от 30.11.2015);
- обращение от ООО «Промпроект» о ситуации, сложившейся со стандартами на цементы, когда на один и тот же цемент действует два стандарта: ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия» и ГОСТ 31108-2003 «Цементы общестроительные. Технические условия» (исх. №1/ПП-277-16 от 11.02.2016);
- ряд обращений о стандартизации в области ВИМ-технологий, которая осуществляется в настоящее время в рамках ТК 465 бессистемно и пр.;
- совместное обращение ТК 418 «Дорожное хозяйство» и ООО «СИБУР Геосинт» о разработке проекта ГОСТ Р «Георешётка полимерная гексагональная для стабилизации слоёв из зернистых материалов. Технические условия» (исх. №279 от 09.12.2015 и №ТК418-1-416/15 от 11.12.2015 г.);
- ряд обращение от предприятий (RENAU, «Профайн Рус», «Декёнинк Групп») о невозможности получения проекта ГОСТ Р «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения» в ходе его разработки.

Все указанные выше проблемы не были должным образом проработаны ни ФАУ «ФЦС», которое ведет секретариат ТК 465, ни самим ТК 465. Заявители не находят отклика

на свои проблемы и предложения в ТК 465, обращаются с ними в Росстандарт. Большинство проблем со стандартами, разработанными в рамках ТК 465, можно было бы избежать, если бы комитет работал более открыто и организованно.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в настоящее время проводит работу по созданию технического комитета по стандартизации «Строительные материалы (изделия) и конструкции» (далее – ТК). На официальном сайте Росстандарта 11 августа 2016 г. в соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» было размещено уведомление о начале формирования ТК.

К деятельности будущего ТК проявляют интерес многие производители строительных материалов и конструкций. Так, к настоящему времени уже получено около 50-ти заявок на участие в создаваемом от предприятий и организация (в том числе, таких как ООО «Газпромнефть - битумные материалы», АО «ГК Полипласт», СпбПУ, ПАО «Подольск-Цемент», Компания «Металл Профиль», АО «Национальная Нерудная Компания»), а также более, чем от 20-ти ассоциаций и национальных объединений производителей стройматериалов (в то числе, Алюминиевая Ассоциация, Ассоциация «Железобетон», Ассоциация «Карьеры Евразии», Ассоциация «Производителей мелкоштучных бетонных изделий», Ассоциация деревянного домостроения, Ассоциация «Росасфальт» и другие), объединяющих в своем составе более 750-ти промышленных предприятий.

Предлагаемое развитие национальной системы стандартизации в области строительных материалов лежит в логике российской и передовой международной практики.

Вместе с тем существует альтернативная точка зрения. Минстрой России полагает, что велика вероятность распада единой системы технического нормирования в строительстве, стандарты, которые будут разрабатываться в рамках деятельности ТК «Строительные материалы (изделия) и конструкции», приведут к удорожанию строительства зданий и сооружений.

На наш взгляд, создание ТК «Строительные материалы (изделия) и конструкции» позволит повысить активность наиболее профессиональных участников рынка в разработке стандартов, а также обеспечить подготовку сбалансированных и качественных документов и необходимые темпы обновления фонда стандартов, что, в свою очередь, будет способствовать оперативному внедрению инновационных материалов, конструкций и изделий в строительстве.

Сбор заявок на участие в деятельности формируемого ТК «Строительные материалы (изделия) и конструкции» будет осуществляться до 8 ноября 2016 г., после чего должно быть принято окончательное решение о создании ТК. При положительном решении, в целях исключения дублирования областей деятельности между двумя техническими

комитетами Росстандарт проведет необходимую работу по анализу и разграничению соответствующих функций и полномочий.

Приложение 1.

Перечень ISO/TC и CEN/TC, деятельность которых направлена на стандартизацию строительных материалов (изделий) и конструкций

Комитет	Название	Опубликованные стандарты	Рабочая программа
<b>ISO/TC</b>			
ISO/TC 71	Бетон, железобетон и преднапряженный железобетон	44	19
ISO/TC 74	Цемент и известь	7	0
ISO/TC 77	Изделия из армированного волокнами цемента	5	1
ISO/TC 89	Деревянные плиты	43	5
ISO/TC 98	Основы расчета строительных конструкций	22	2
ISO/TC 162	Двери и окна	20	0
ISO/TC 163	Качество теплоизоляции и использование энергии в зданиях	122	52
ISO/TC 165	Деревянные конструкции	41	16
ISO/TC 167	Стальные и алюминиевые конструкции	2	1
ISO/TC 179	Каменная кладка - STANDBY	3	0
ISO/TC 189	Керамическая плитка	28	6
ISO/TC 219	Покрытия для полов	77	15
ISO/TC 221	Геосинтетика	36	23
<b>ИТОГО:</b>	<b>13 технических комитетов по стандартизации</b>	<b>468</b>	<b>140</b>
<b>CEN/TC</b>			
CEN/TC 12	Материалы, оборудование и морские платформы для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности	190	50
CEN/TC 33	Двери, окна, жалюзи (ставни), строительные скобяные изделия и навесные фасады	149	22

<b>Комитет</b>	<b>Название</b>	<b>Опубликованные стандарты</b>	<b>Рабочая программа</b>
CEN/TC 50	Фонарные столбы и втулки	10	
CEN/TC 51	Цемент и строительные извести	35	7
CEN/TC 54	Резервуары под давлением без огневого подвода теплоты	36	11
CEN/TC 67	Керамическая плитка	37	7
CEN/TC 69	Промышленная трубопроводная арматура	79	15
CEN/TC 88	Теплоизоляционные материалы и изделия	95	15
CEN/TC 89	Теплоизоляция зданий и их составных частей	75	28
CEN/TC 93	Лестницы	9	3
CEN/TC 104	Бетон и бетонные изделия	171	20
CEN/TC 112	Древесные плиты	78	3
CEN/TC 124	Деревянные конструкции	37	6
CEN/TC 125	Каменная кладка	75	4
CEN/TC 128	Кровельные материалы для неразрывной укладки и для наружной обшивки стен	35	9
CEN/TC 134	Эластичные, текстильные и ламинатные напольные покрытия	85	13
CEN/TC 135	Изготовление стальных и алюминиевых конструкций	3	6
CEN/TC 167	Опоры строительные	12	
CEN/TC 177	Сборные железобетонные компоненты из автоклавированного газобетона или легкого заполненного бетона с открытой структурой	27	
CEN/TC 178	Тротуарные блоки и бордюры	13	3
CEN/TC 184	Высококачественная техническая керамика	99	2
CEN/TC 189	Геосинтетические продукты	69	31

<b>Комитет</b>	<b>Название</b>	<b>Опубликованные стандарты</b>	<b>Рабочая программа</b>
CEN/TC 193	Клеящие вещества	130	10
CEN/TC 227	Материалы для дорожного покрытия	166	34
CEN/TC 229	Готовые железобетонные изделия	47	2
CEN/TC 241	Гипс и продукты, изготовленные на гипсовой основе	27	10
CEN/TC 246	Природные камни	49	9
CEN/TC 254	Эластичный листовой гидроизоляционный материал	51	13
CEN/TC 265	Собранные на месте работы металлические резервуары для хранения жидкости	8	3
CEN/TC 266	Термопластические статические резервуары	6	2
CEN/TC 277	Подвесные потолки	1	
CEN/TC 297	Выносные промышленные дымовые трубы	9	
CEN/TC 303	Стяжка для пола и настил полов в зданиях	12	2
CEN/TC 349	Уплотнители для соединений в строительной конструкции	9	6
CEN/TC 350	Устойчивость строительных конструкций	11	2
CEN/TC 351	Строительная продукция. Оценка выделений опасных веществ	14	13
CEN/TC 357	Потолки натяжные	1	1
CEN/TC 361	Полимерцементное битумное толстослойное покрытие для гидроизоляции. Определения/требования и методы испытания	1	
<b>ИТОГО:</b>	<b>38 технических комитетов по стандартизации</b>	<b>1961</b>	<b>362</b>



