

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

обеспечивает:

- Преемственность и развитие единой системы нормативно-технического регулирования в строительстве
- Актуализацию, обновление и расширение массива нормативных документов в строительной отрасли
- Требования безопасности на всем жизненном цикле строительства, установленные федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ Технический регламент "О безопасности зданий и сооружений"

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве
(ФАУ «ФЦС»)

(подведомственная организация Минстроя)

Технический комитет по стандартизации ТК 465 «Строительство»

(на базе ФАУ «ФЦС»)

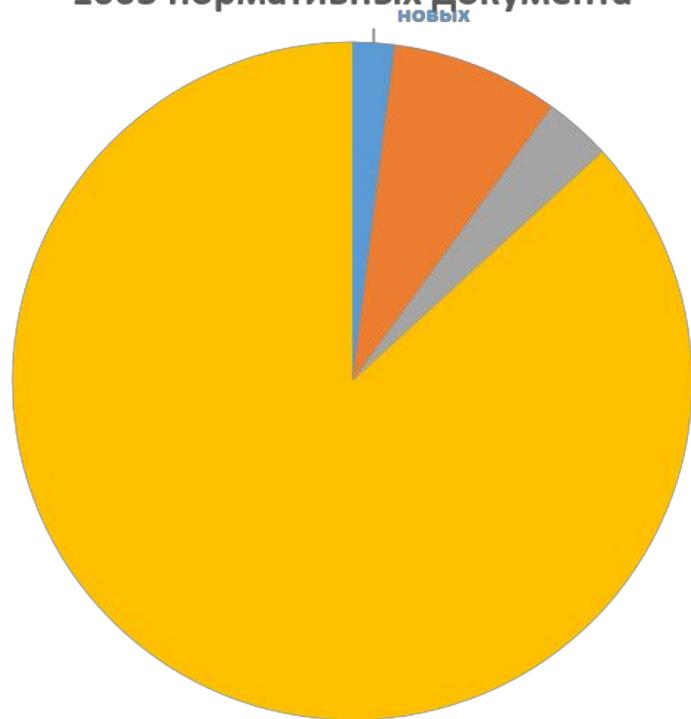
**Председатель ТК 465 – заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Е.О.
Сизьра**

Направления работы ТК 465 «Строительство»:

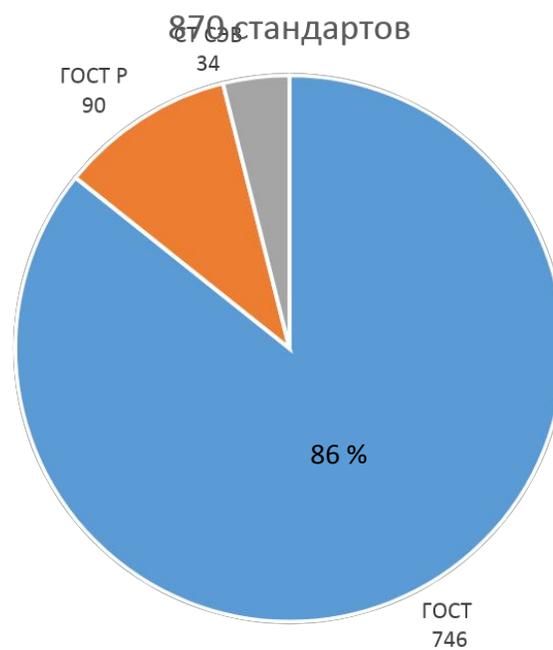
- Организация разработки национальных и межгосударственных стандартов в строительном комплексе и подготовка их к утверждению в Росстандарте, а также ежегодное планирование работ в этой области.
- Экспертиза и подготовка к утверждению актуализированных СНиП и новых сводов правил, ежегодное планирование работ в этой области.

ФОНД НОРМАТИВНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

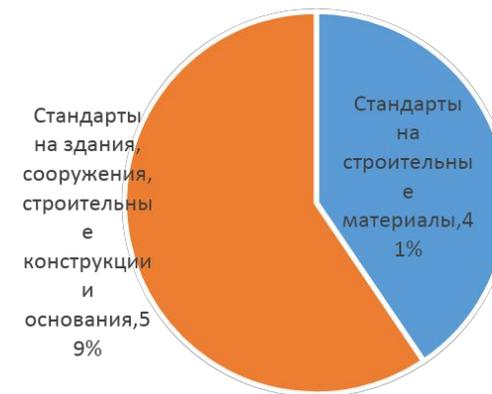
1003 нормативных документа



870 стандартов

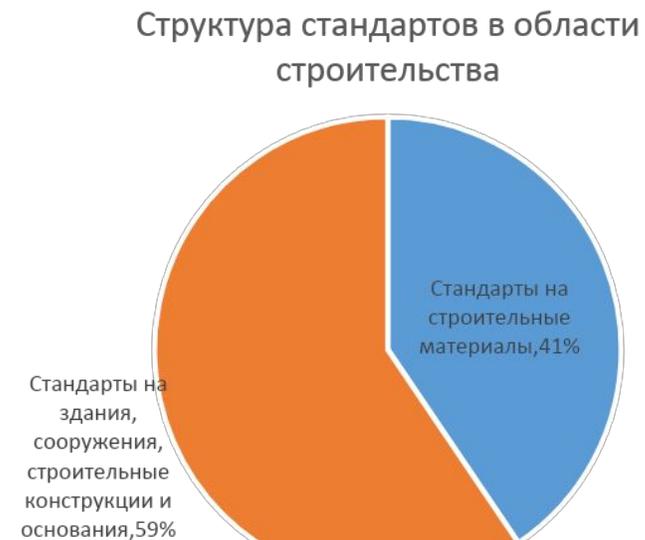
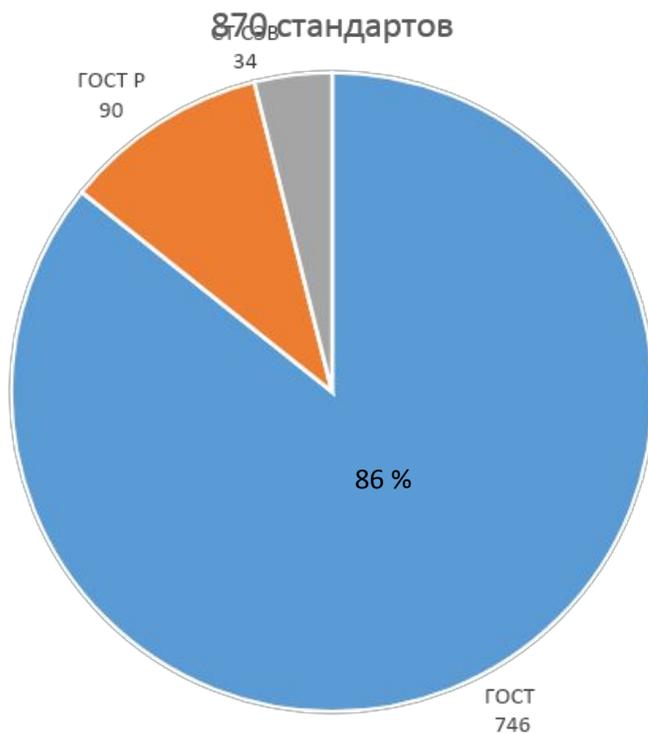


Структура стандартов в области строительства



ФОНД НОРМАТИВНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Сводь правил			Стандарты		
Новые СП	Актуализированные СНиП	СНиП	ГОСТ	ГОСТ Р	СТ СЭВ
29	84	31	746	90	34
144			870		
1014					



В состав ТК 465 "Строительство" входят

Ведущие фундаментальные научно-исследовательские институты:

- Российская Академия архитектуры и строительных наук (РААСН);
- Открытое акционерное общество «Производственный и научно-исследовательский институт по инженерным изысканиям в строительстве» (ОАО «ПНИИИС»);
- Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектный институт жилых и общественных зданий» (ОАО ЦНИИЭП жилища);
- Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий – Институт общественных зданий» (ООО «ИОЗ»);
- Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений (ОАО «ЦНИИпромзданий»);
- Государственное унитарное предприятие – Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии, экспериментального проектирования (ГУП «МНИИТЭП»);
- Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ РААСН);
- Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство»» (ОАО «НИЦ «Строительство»), в который входят НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, НИИОСП им. Н.М. Герсеванова;
- Всероссийский научно-исследовательский институт пожарной обороны (ВНИИПО);
- Открытое акционерное общество – Центральный научно-исследовательский институт транспортного строительства (ОАО ЦНИИС);
- Открытое акционерное общество – Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники им. Б. Е. Веденеева (ОАО ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева);
- Закрытое акционерное общество – Центральный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных и металлоконструкций им. Н. П. Мельникова (ЦНИИПСК им. Мельникова) и др.,

Ведущие учебные институты в области строительства:

- Московский Государственный Строительный Университет (ФГБОУ ВПО «МГСУ»),
- Московский автомобильно-дорожный институт (государственный технический университет) (ФГБОУ ВПО «МАДИ»),
- Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (ФГБОУ ВПО «СПбГАСУ»),
- Московский государственный университет путей сообщения (ГОУ ВПО «МИИТ»),
- Московская государственная академия коммунального хозяйства и строительства (МГАКХиС) и др.

Общественные строительные организации и ассоциации:

- Общероссийская общественная организация «Российский союз промышленников и предпринимателей» (ООО «РСПП»),
- Некоммерческой партнерство «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизики» (АВОК),
- Ассоциация Российских производителей качественной теплоизоляции «РОСИЗОЛ»,
- Союз производителей композитов,
- Ассоциация «Наружные Фасадные Системы» (Ассоциация АНФАС),
- Некоммерческая организация «Союз производителей керамзита и керамзитобетона» НО «СПКиК»,
- Некоммерческое партнерство "Союз производителей сухих строительных смесей" (СП ССС) и др.

154 организации

Единство нормативной базы в строительстве и промышленности строительных материалов

Евразийский Экономический Союз

Проект Технического регламента ЕАЭС

«О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»

Предусмотрена разработка комплекса межгосударственных нормативных документов,
включающих около 45 МСН и 200 МСП

Работа ТК 465 «Строительство» по реализации государственного задания Минстроя России

Государственное задание Минстроя России в сфере совершенствования технического регулирования в строительстве на 2015-2017 гг. включает:

- разработку и актуализацию 100 Сводов правил
- актуализацию 28 национальных приложений к переводам Еврокодов
- мониторинг действующих нормативно-технических документов в строительной отрасли, включая фонды стран-членов ЕАЭС
- организацию и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в развитие нормативно-технической базы строительства
- разработку методических материалов и организационно-методическое сопровождение технического регулирования в сфере действия технического регламента Таможенного союза
- формирование и ведение автоматизированной информационной системы технического нормирования и оценки соответствия в строительстве

Плановый объем работы ТК 465 – экспертиза ~ 440 проектов нормативно-технических документов

Новая структура ТК 465 «Строительство»

Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве

- **ПК 1** Инженерные изыскания
- **ПК 2** Проектирование. Основные положения нормирования
- **ПК 3** Строительство. Основные положения нормирования
- РГ 3.1 Безопасность в строительстве
- **ПК 4** Безопасная эксплуатация зданий и сооружений
- **ПК 5** Технология информационного моделирования зданий и сооружений
- **ПК 6** Пожаробезопасность
- **ПК 7** Сейсмобезопасность
- **ПК 8** Энергосбережение и энергоэффективность. Строительная физика

Градостроительство здания и сооружения

- **ПК 9** Градостроительство
- **ПК 10** Жилые, общественные и производственные здания и сооружения
- **ПК 11** Сооружения транспорта
- **ПК 12** Гидротехнические и мелиоративные сооружения
- **ПК 13** Магистральные и промышленные трубопроводы, хранилища нефти и газа

Наружные и внутренние инженерные сети и оборудование

- **ПК 14** Теплоснабжение, отопление, вентиляция
- **ПК 15** Водоснабжение, водоотведение
- **ПК 16** Газоснабжение и газораспределение
- **ПК 17** Системы электросвязи зданий и сооружений

Строительные конструкции и основания

- **ПК 18** Надежность строительных конструкций и оснований
- **ПК 19** Геотехника
- **ПК 20** Металлические конструкции
- **ПК 21** Бетонные и железобетонные конструкции
- **ПК 22** Каменные конструкции
- **ПК 23** Деревянные конструкции
- **ПК 24** Окна, двери, ворота. Комплектующие изделия и материалы
- **ПК 25** Ограждающие конструкции зданий, в т.ч. фасадные
- **ПК 26** Ремонт, восстановление и усиление

Строительные материалы

- **ПК 27** Строительные материалы
 - РГ 27.1 Минеральные вяжущие
 - РГ 27.2 Заполнители, бетоны и растворы
 - РГ 27.3 Сухие строительные смеси
 - РГ 27.4 Отделочные, полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы
 - РГ 27.5 Тепло- и звукоизоляционные материалы
 - РГ 27.6 Стеновые, перегородочные и облицовочные материалы
 - РГ 27.7 Дорожные материалы
- **ПК 28** Композитные и текстильные материалы и изделия строительного назначения

• ПК 8 Эн

ТК 465 «Строительство»
Секретариат на базе ФАУ «ФЦС»

Направления стандартизации

• ПК 10 Жилые, общественные и производственные здания и сооружения

• ПК 11 Сооружения транспорта

• ПК 12 Гидротехнические и мелиоративные сооружения

• ПК 13 Магистральные и промысловые трубопроводы, хранилища нефти и газа

• Наружные и внутренние инженерные сети и оборудование

• ПК 14 Теплоснабжение, отопление, вентиляция

• ПК 15 Водоснабжение, водоотведение

• ПК 16 Газоснабжение и газораспределение

• ПК 17 Системы электросвязи зданий и сооружений

• Строительные конструкции и основания

• ПК 18 Надежность строительных конструкций и оснований

• ПК 19 Геотехника

• ПК 20 Металлические конструкции

• ПК 21 Бетонные и железобетонные конструкции

• ПК 22 Каменные конструкции

• ПК 23 Деревянные конструкции

• ПК 24 Окна, двери, ворота. Комплектующие изделия и материалы

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В

СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основные направления деятельности

ПК 1 Инженерные изыскания

- Инженерно-геодезические изыскания
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания
- Инженерно-экологические изыскания
- Инженерно-геологические изыскания
- Геофизические исследования
- Гидрогеологические исследования
- Инженерно-геокриологические исследования
- Инженерные изыскания на континентальном шельфе

ПК 2 Проектирование. Основные положения

нормирования

- Организационно-методические вопросы проектирования, в т.ч. типового (реализация Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
- Комплекс стандартов "Система проектной документации для строительства"

ПК 3 Строительство. Основные положения

нормирования

- Общие вопросы организации строительного производства
- Правила производства и приемки строительно-монтажных работ
- Требования к инвентарным зданиям и сооружениям
- Требования к опалубке, лесам, средствам подмащивания, формам
- Безопасность в строительстве (РГ 3.1)

ПК 4 Безопасная эксплуатация зданий и сооружений

- Правила обследования зданий и сооружений
- Мониторинг состояния зданий и сооружений
- Правила эксплуатации, включая автоматизированный контроль механической безопасности

ПК 5 Технология информационного моделирования зданий и сооружений

- Технология информационного моделирования для применения на всех этапах жизненного цикла зданий и сооружений (проектирование, строительство, эксплуатация)
- Обмен данными между комплексной информационной моделью и моделями для различных разделов проекта, а также обмен информационными моделями, реализованными на различных программных платформах
- Программные платформы технологий информационного моделирования зданий и сооружений и их импортозамещение
- Предложения по внесению необходимых изменений в действующие нормы и стандарты, применяемые в строительстве, в связи с внедрением технологии информационного моделирования зданий и сооружений

ПК 6 Пожаробезопасность

- Основные положения пожарной безопасности, связанные с конструктивным решением элементов зданий
- Огнестойкость строительных конструкций
- Пожаротехнические характеристики строительных материалов

ПК 7 Сейсмобезопасность

- Общесейсмическое районирование и сейсмическое микрорайонирование
- Сейсмобезопасность промышленных и гражданских зданий и сооружений
- Сейсмобезопасность транспортных сооружений
- Сейсмобезопасность гидротехнических сооружений

ПК 8 Энергосбережение и энергоэффективность.

Строительная физика

- Разработка нормативных документов, направленных на реализацию мероприятий, предусмотренных федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ
- Микроклимат зданий и сооружений
- Строительная акустика, теплотехника, светотехника, защита от вредных излучений
- Климатология

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Основные направления деятельности

ПК 9 Градостроительство

- Территориальное планирование
- Правовое градостроительное зонирование
- Планировка территорий

ПК 10 Жилые, общественные и производственные здания и сооружения

- Жилые здания, в том числе высотные
- Общественные здания и сооружения
- Производственные здания и сооружения
- Сельскохозяйственные здания и сооружения
- Энергетические здания и сооружения

ПК 11 Сооружения транспорта

- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Мосты и трубы
- Тоннели
- Метрополитен
- Портовые сооружения
- Промышленный транспорт

ПК 12 Гидротехнические и мелиоративные сооружения

- Гидротехнические сооружения
- Мелиоративные сооружения

ПК 13 Магистральные и промысловые трубопроводы, хранилища нефти и газа

- Магистральные трубопроводы
- Промысловые трубопроводы
- Хранилища нефти и газа

НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Основные направления деятельности

ПК 14 Теплоснабжение, отопление, вентиляция

- Системы теплоснабжения
- Системы отопления
- Системы вентиляции
- Изделия для этих систем

ПК 15 Водоснабжение, водоотведение

- Системы водоснабжения
- Системы водоотведения
- Изделия для этих систем

ПК 16 Газоснабжение и газораспределение

- Сети газораспределения и газопотребления
(проектирование, строительство, эксплуатация)

ПК 17 Системы электросвязи зданий и сооружений

- Оповещение
- Радио связь
- Телефония
- Системы безопасности
- Системы жизнеобеспечения
- Системы домофонов

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВАНИЯ

Основные направления деятельности

ПК 18 Надежность строительных конструкций

и оснований

- Основные положения надежности
- Нагрузки и воздействия
- Развитие принципов надежности для отдельных видов конструкций
- Разработка вероятностных методов оценки надежности строительных конструкций

ПК 19 Геотехника

- Основания, фундаменты и подземные сооружения
- Грунтовые сооружения
- Специальные виды работ в грунтах
- Исследования строительных свойств грунтов
- Мероприятия инженерной подготовки и защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов и воздействий

ПК 20 Металлические конструкции

- Стальные несущие конструкции гражданских и промышленных зданий и сооружений
- Стальные несущие конструкции высотных и уникальных зданий и сооружений
- Алюминевые несущие конструкции зданий и сооружений
- Ограждающие алюминиевые конструкции зданий и сооружений

ПК 21 Бетонные и железобетонные конструкции

- Бетонные конструкции
- Железобетонные несущие и ограждающие конструкции, в т.ч. уникальных и высотных зданий
- Сталежелезобетонные конструкции
- Бетонные конструкции с арматурой из полимерных композитов
- Конструкции фибробетонные с применением стальной и полимерной фибры

ПК 22 Каменные конструкции

- Конструкции зданий и сооружений из различных камней
- Кирпич, камень, в т.ч. крупноформатный кирпич, ячеистые бетонные блоки, силикатный кирпич и блоки, растворы
- Облицовка из кирпича
- Усиление кирпичных и каменных конструкций, в т.ч. исторических зданий

ПК 23 Деревянные конструкции

- Несущие и ограждающие конструкции из древесины и древесных материалов:
 - конструкции из цельной древесины;
 - клееные деревянные конструкции;
 - конструкции с применением плитных материалов на основе древесины;
 - другие конструкции из древесины.
- Материалы и изделия для деревянных конструкций

ПК 24 Окна, двери, ворота. Комплектующие

изделия и материалы

- Фурнитура оконная и дверная
- Комплектующие для сборки окон и дверей
- Ворота из различных материалов
- Ставни, жалюзи, рольставни
- Устройства для проветривания
- Устройства солнцезащитные
- Прочие приборы для нормального функционирования окон и дверей

ПК 25 Ограждающие конструкции здания,

в т.ч. фасадные

- Системы фасадные теплоизоляционные с наружными защитно-декоративными штукатурными слоями
- Системы фасадные навесные с воздушным зазором
- Светопрозрачные фасады
- Многослойные стены

ПК 26 Ремонт, восстановление и усиление

- Железные конструкции всех видов зданий и сооружений
- Металлические конструкции всех видов зданий и сооружений
- Материалы и системы для защиты и ремонта зданий и сооружений

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Основные направления деятельности

ПК 27 Строительные материалы

- Минеральные вяжущие (РГ 27.1)
- Заполнители, бетоны и растворы (РГ 27.2)
- Сухие строительные смеси (РГ 27.3)
- Отделочные, полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы (РГ 27.4)
- Тепло- и звукоизоляционные материалы (РГ 27.5)
- Стеновые, перегородочные и облицовочные материалы (РГ 27.6)
- Дорожные материалы (РГ 27.7)

ПК 28 Композитные и текстильные материалы и изделия строительного назначения

- Геосинтетические материалы для строительства зданий и сооружений
- Полимерные композитные материалы для армирования конструкций, изготовления конструкций, их ремонта и восстановления