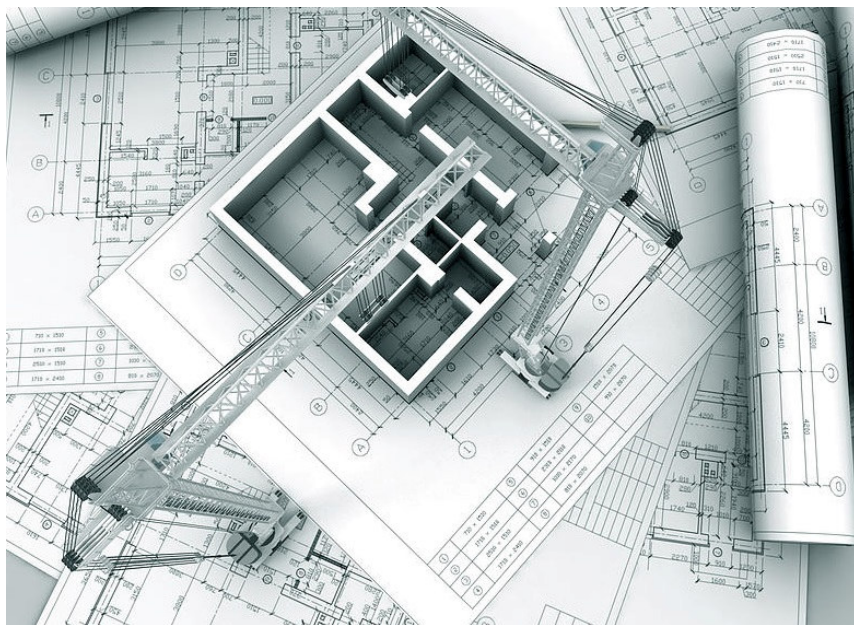


Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

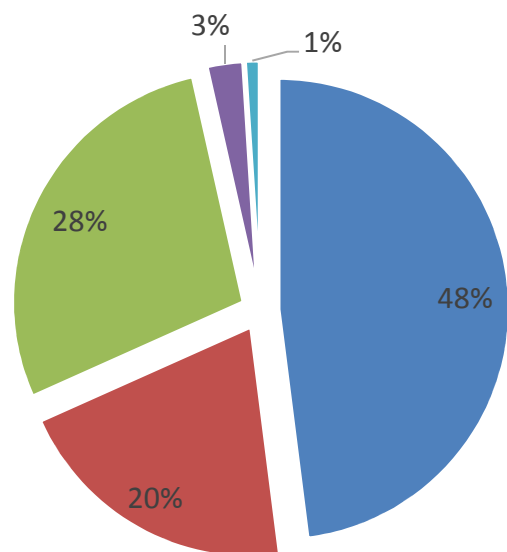


ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Государственное задание
на 2015 год, плановый период
2016 – 2017 гг.

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Государственное задание. Целевая структура финансирования.



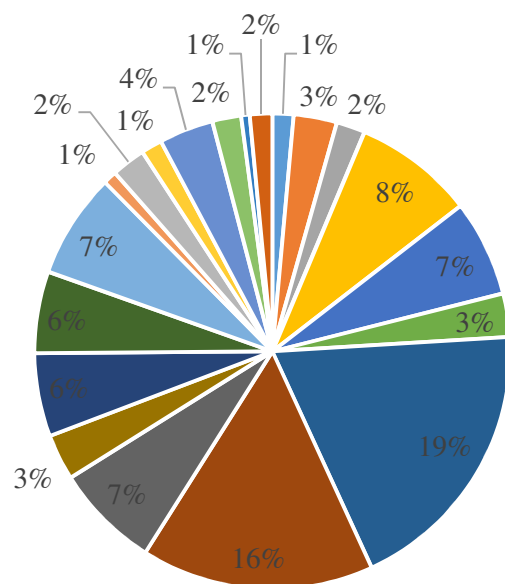
- Организация и проведение работ по разработке, экспертизе и подготовке к утверждению проектов сводов правил и других нормативных технических документов в сфере строительства
- Мониторинг и анализ действующих нормативных технических документов в сфере строительства в целях разработки предложений по актуализации и обеспечению согласованности соответствующих документов
- Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающих определение нормируемых параметров, содержащихся в нормативных технических документах в сфере строительства
- Организация и проведение методической и разъяснительной работы по вопросам технического нормирования в сфере строительства
- Формирование и ведение автоматизированной информационной системы технического нормирования и оценки соответствия в строительстве в целях обеспечения прозрачности и доступности соответствующей информации

(3 млрд. руб. на 2015 – 2017 годы)

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Разработка, экспертиза и подготовка к утверждению проектов сводов правил в сфере строительства. Структура финансирования по комплексам.



- Производство (1%)
- Основные положения надежности строительных сооружений (3%)
- Пожарная безопасность (2%)
- Защита от опасных геофизических воздействий (8%)
- Внутренний климат и защита от вредных воздействий (7%)
- Градостроительство (3%)
- Жилые, общественные и производственные здания и сооружения (19%)
- Сооружения транспорта (16%)
- Гидротехнические и мелиоративные сооружения (7%)
- Магистральные и промышленные трубопроводы (3%)
- Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения (6%)
- Водоснабжение и канализация (6%)
- Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (7%)
- Газоснабжение (1%)
- Основания и фундаменты зданий и сооружений (2%)
- Каменные и армокаменные конструкции (1%)
- Железобетонные и бетонные конструкции (4%)
- Металлические конструкции (2%)
- Деревянные конструкции (1%)
- Конструкции из других материалов (2%)

(375,4 млн.руб. на 2015 год)

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Разработка, экспертиза и подготовка к утверждению проектов сводов правил в сфере строительства. Состав работ.

124

проекта

сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

1 – устанавливающий основные принципы системы нормативных документов в строительстве

2 – в области производства строительных работ

3 - в области основных положений надежности строительных конструкций

2 - в области пожарной безопасности

8 - в области защиты от опасных геофизических воздействий

6 - в области внутреннего климата и защиты от вредных воздействий

4 - в области градостроительства

6 - в области проектирования внутренних и наружных инженерных систем зданий и сооружений

24 - в области жилых, общественных и производственных зданий и сооружений

18 - в области сооружений транспорта

7 - в области гидротехнических и мелиоративных сооружений

5 - в области магистральных и промысловых трубопроводов

16 - в области обеспечения доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения

7 - в области водоснабжения и канализации

6 - в области теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

1 - в области газоснабжения

4 - в области оснований и фундаментов зданий и сооружений

2 - в области каменных и армокаменных конструкций

4 - в области железобетонных и бетонных конструкций

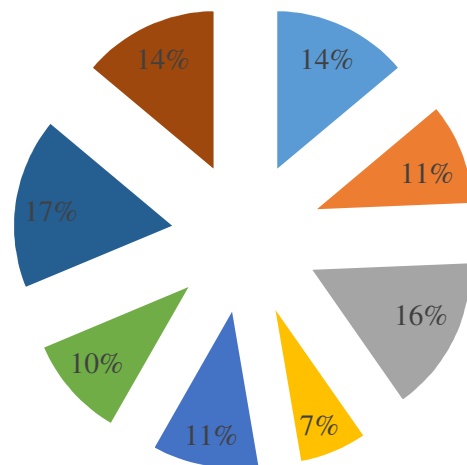
2 - в области металлических конструкций

1 - в области деревянных конструкций

1 - в области конструкций из других материалов

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Мониторинг и анализ действующих нормативных технических документов в сфере строительства в целях разработки предложений по актуализации и обеспечению согласованности соответствующих документов. Целевая структура финансирования.

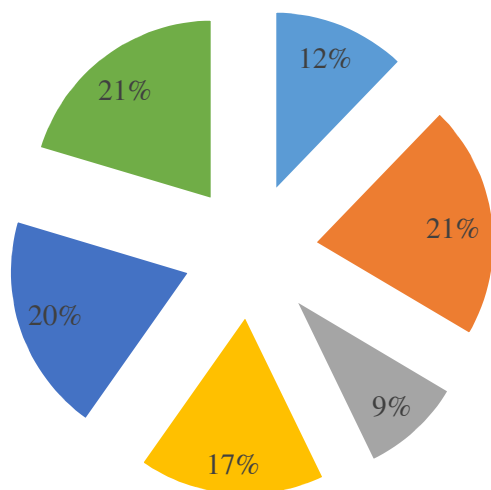


(138 млн.руб. на 2015 год)

- В области надежности строительных сооружений, железобетонных, бетонных, деревянных конструкций и геотехнического проектирования (14%)
- В области ограждающих конструкций, сейсмобезопасности и безопасной эксплуатации зданий и сооружений (11%)
- В сфере строительства в целях подготовки предложений по актуализации указанных документов и создания классификации нормативных технических документов в сфере строительства а также выявления противоречий в требованиях пожарной безопасности (16%)
- В области информационного моделирования в сфере строительства (7%)
- В области санитарно-эпидемиологической безопасности и энергетической эффективности в сфере строительства (11%)
- В области гидротехнических сооружений, а также теплоснабжения, отопления и вентиляции, водоснабжения и водоотведения (10%)
- В области проектирования жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий, безопасности от несчастных случаев и доступности пользования, а также инженерных изысканий (17%)
- В области сооружений транспорта, трубопроводного транспорта газа, в том числе газораспределительных систем (14%)

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающих определение нормируемых параметров, содержащихся в нормативных технических документах в сфере строительства. Структура финансирования.



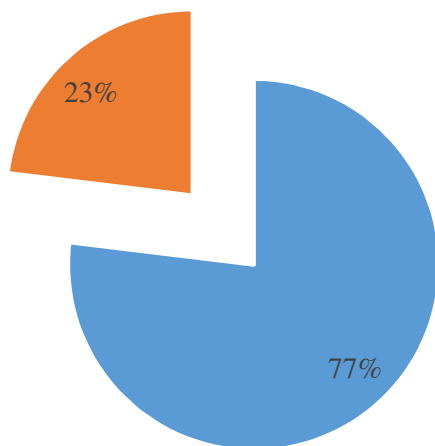
(262 млн.руб. на 2015 год)

- По уточнению параметров сейсмических, динамических и аварийных воздействий на здания и сооружения (12%)
- По определению нормируемых параметров и разработке методик расчета строительных конструкций (21%)
- По определению нормируемых параметров и разработке методик расчета транспортных сооружений (9%)
- По определению нормируемых параметров и разработке методик расчета оснований, фундаментов и параметров усиления грунтов (17%)
- По разработке методик расчета показателей, определяющих параметры внутреннего климата помещений и методов защиты от вредных воздействий (20%)
- По проведению экспериментальных исследований свойств строительных материалов и конструкций с целью определения нормируемых параметров и совершенствования конструктивных решений, отвечающих требованиям безопасности зданий и сооружений (21%)
- По определению нормируемых параметров и разработке методик расчета оснований, фундаментов и параметров усиления грунтов (9%)

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Организация и проведение методической и разъяснительной работы по вопросам технического нормирования в сфере строительства. Структура финансирования.



- Разработка методических материалов по применению нормативных технических документов при проектировании и строительстве зданий и сооружений (77%)
- Проведение методических семинаров по проблемам разработки и применения нормативных технических документов при проектировании и строительстве зданий и сооружений (23%)

(26 млн.руб. на 2015 год)

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП 48.13330.2011 “СНиП 12-01-2004 Организация строительства”

СП 77.13330.2011 “СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации”

СП 28.13330.2012 “Защита строительных конструкций от коррозии”

СП 20.13330.2011 “СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия”

СП 72.13330.2011 “СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”

СП 113.13330.2012 “СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей”

СП 114.13330.2011 “СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы”

СП 14.13330.2014 “СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах”

СП “Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования”

СП “Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила уточнения исходной сейсмичности и сейсмического микрорайонирования”

СП 131.13330.2012 “СНиП 23-01-99* Строительная климатология”

СП 52.13330.2011 “СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение”

СП “Здания и территории. Правила проектирования защиты от производственного шума”

СП “Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков”

СП 115.13330.2011 “СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий”

СП “Системы шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования”

СП 104.13330.2011 “СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления”

СП “Объекты ответственные строительные. Правила детального сейсмического микрорайонирования”

СП “Объекты ответственные строительные. Правила детального сейсмического районирования”

СП “Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила оценки повреждений дорог при землетрясениях в отдаленных и труднодоступных районах”

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП “Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий”

СП 42.13330.2011 “СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений”

СП 18.13330.2011 “СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий”

СП 19.13330.2011 “СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий”

СП 82.13330.2011 “СНиП III-10-75 Благоустройство территорий”

СП 54.13330.2011 “СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные”

СП 43.13330.2012 “СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий”

СП 90.13330.2012 «СНиП II-58-75 Электростанции тепловые»

СП 92.13330.2012 “СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений”

СП 105.13330.2012 “СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции”

СП 106.13330.2012 “СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения”

СП 108.13330.2012 “СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна”

СП 109.13330.2012 “СНиП 2.11.02-87 Холодильники”

СП 118.13330.2012 “СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения”

СП 158.13330.2014 “Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования”

СП 56.13330.2011 “СНиП 31-03-2001 Производственные здания”

СП 88.13330.2014 “СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны”

“СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства”

СП 93.13330.2011 “СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках”

СП “Порядок проектирования мероприятий по комплексной маскировке территорий и объектов”

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП “Стадионы футбольные. Правила проектирования”

СП 55.13330.2011 “СНиП 31-02-2001 Дома жилые многоквартирные”

СП 44.13330.2011 “СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания”

СП “Проектирование санитарно-обмывочных пунктов, станций обеззараживания одежды и специальной обработки техники” (пересмотр СНиП 2.01.57-85 (СП 94.13330.2011))

СП 69.13330.2011 “СНиП 3.02.03-84 Подземные горные выработки”

СП “Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа” (разработка СП на базе СП 31-110-2003)

СП “Здания профессиональных образовательных организаций начального и среднего профессионального образования. Правила проектирования”

СП “Здания образовательных организаций высшего образования. Правила проектирования”

СП “Здания гостиниц. Правила проектирования”

СП 35.13330.2011 “СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы”

СП 46.13330.2012 “СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы”

СП 79.13330.2012 “СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний”

СП 122.13330.2012 “СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные”

СП “Мосты. Мониторинг технического состояния”

СП 119.13330.2012 “Железные дороги колеи 1520 мм”

СП 120.13330.2012 “Метрополитены”

СП 34.13330.2012 “Автомобильные дороги”

СП 78.13330.2012 “Автомобильные дороги”

СП 37.13330.2012 “Промышленный транспорт”

СП “Контактные сети электрифицированного транспорта” (пересмотр СНиП III-41-76 (СП 85.13330.2011))

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП 84.13330.2011 “СНиП III-39-76 Трамвайные пути”

СП 99.13330.2011 “СНиП 2.05.11-83 Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях”

СП “Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования”

СП “Дороги лесные. Правила проектирования и строительства”

СП “Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства”

СП “Контейнерные площадки и терминальные устройства на предприятиях промышленности и транспорта. Правила проектирования и строительства”

СП “Мосты в условиях плотной городской застройки. Правила проектирования”

СП 58.13330.2012 “Гидротехнические сооружения. Основные положения”

СП “Сооружения гидротехнические. Защита от биологической коррозии”

СП “Водопропускные гидротехнические сооружения (водосбросные, водовыпускные и водозаборные). Правила проектирования”

СП “Сооружения морские причальные. Правила проектирования и строительства”

СП “Сооружения морские берегозащитные. Правила проектирования”

СП 80.13330.2011 “СНиП 3.07.01-85 Гидротехнические сооружения речные”

СП 100.13330.2011 “СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения”

СП 36.13330.2012 “Магистральные трубопроводы”

СП 86.13330.2014 “СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы”

СП 33.13330.2012 “Расчет на прочность стальных трубопроводов”

СП 125.13330.2012 “СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов”

СП “Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ”

СП 59.13330.2012 “Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП 136.13330.2012 “Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения”

СП 137.13330.2012 “Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования”

СП 138.13330.2012 “Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования”

СП 139.13330.2012 “Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования”

СП 140.13330.2012 “Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения”

СП 141.13330.2012 “Учреждения социального обслуживания маломобильных групп населения. Правила расчета и размещения”

СП 142.13330.2012 “Здания центров ресоциализации. Правила проектирования”

СП 143.13330.2012 “Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения”

СП 144.13330.2012 “Центры и отделения гериатрического обслуживания. Правила проектирования”

СП 145.13330.2012 “Дома-интернаты. Правила проектирования”

СП 146.13330.2012 “Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования”

СП 147.13330.2012 “Здания для учреждений социального обслуживания. Правила реконструкции”

СП 148.13330.2012 “Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования”

СП 149.13330.2012 “Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования”

СП 150.13330.2012 “Дома-интернаты для детей-инвалидов” Правила проектирования”

СП 31.13330.2012 “СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”

СП 30.13330.2012 “Внутренний водопровод и канализация зданий”

СП 73.13330.2012 “Внутренние санитарно-технические системы зданий”

СП 66.13330.2011 “Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом”

СП 32.1330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень сводов правил, изменений к сводам правил и актуализации утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области строительства

СП “Системы водоотведения городские и поселковые. Правила обследования”

СП “Водоснабжение и водоотведение. Правила проектирования и производства работ при восстановлении гибкими полимерными рукавами”

СП 60.13330.2012 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”

СП 61.13330.2012 “СНИП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов”

СП 89.13330.2012 “СНИП II-35-76 Котельные установки”

СП “Здания жилые многоквартирные. Правила проектирования и устройства поквартирных систем теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов”

СП “Установки теплогенераторные, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства теплогенераторных установок мощностью до 360 кВт”

СП “Система дымоудаления в поквартирных системах теплоснабжения. Правила проектирования и устройства”

СП 62.13330.2011 “СНИП 42-01-2002 Газораспределительные системы”

СП 22.13330.2011 “СНИП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений”

СП 64.13330.2011 “СНИП II-25-80 Деревянные конструкции”

СП 97.13330.2011 “СНИП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции”

СП 24.13330.2011 “Свайные фундаменты”

СП 26.13330.2012 “Фундаменты машин с динамическими нагрузками”

СП 25.13330.2012 “Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах”

СП 15.13330.2012 “Каменные и армокаменные конструкции”

СП 83.13330.2011 “СНИП III-24-75 Промышленные печи и кирпичные трубы”

СП 70.13330.2012 “СНИП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции”

СП 63.13330.2012 “СНИП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения”

СП 96.1330.2011 “СНИП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции”

СП 95.13330.2011 “СНИП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона”

СП 16.13330.2011 “Стальные конструкции”

СП 128.13330.2012 “Алюминиевые конструкции”

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень работ по мониторингу и анализу действующих нормативных технических документов в сфере строительства

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области надежности строительных сооружений

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области железобетонных и бетонных конструкций

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области геотехнического проектирования и строительства

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области деревянных конструкций

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области ограждающих конструкций зданий

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области безопасной эксплуатации зданий и сооружений

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области сейсмобезопасности

Мониторинг и анализ действующих нормативных документов в строительстве на предмет достаточности в них требований по надежности и безопасности с целью внесения соответствующих изменений в нормативные документы, а также разработки новых нормативных документов для снижения количества разрабатываемых специальных технических условий (СТУ)

Мониторинг и анализ не вошедших в нормативную базу организационно-методических и нормативных технических документов в области строительства в целях подготовки предложений по актуализации указанных документов в статусе сводов правил

Мониторинг и анализ действующих правил и стандартов обмена данными между программными платформами технологий информационного моделирования зданий и имеющими массовое применение в традиционной отечественной практике строительства программными средствами САПР, анализ возможности взаимодействия (интероперабельности) различных независимых программных приложений и платформ, применяемых в российской практике в рамках типовых рабочих процессов при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

Мониторинг и анализ требований по пожарной безопасности в сводах правил МЧС и Минстроя России в целях приведения в соответствие нормативных технических документов по пожарной безопасности с нормативными техническими документами в области строительства

Мониторинг и анализ мировых практик организации работ производственно-техническими отделами строительных фирм с применением технологии информационного моделирования, и разработке проекта Регламента по организации работ

Мониторинг, анализ и разработка классификации применяемых при проектировании и строительстве нормативных технических документов

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень работ по мониторингу и анализу действующих нормативных технических документов в сфере строительства

Мониторинг и анализ санитарно-гигиенических требований к зданиям и сооружениям в целях приведения в соответствие требований, установленных в документах Роспотребнадзора, и в нормативных технических документах в области строительства

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области энергетической эффективности

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области теплоснабжения, отопления и вентиляции и кондиционирования

Мониторинг и анализ нормативных документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области водоснабжения и водоотведения

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области проектирования жилых и общественных зданий

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области безопасности от несчастных случаев и доступности пользования

Мониторинг и анализ нормативно-технических и нормативно-правовых документов в строительстве на предмет унификации и совершенствования терминов и определений, применяемых для объемно-планировочных решений зданий и сооружений, с целью внесения соответствующих изменений в нормативно-технические документы для уточнения и объективизации критериев оценки показателей качества и технико-экономической эффективности проектных решений при строительстве и эксплуатации

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области проектирования производственных и сельскохозяйственных зданий

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области инженерных изысканий

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области железнодорожной инфраструктуры

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области проектирования и строительства автомобильных дорог

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области проектирования, строительства и эксплуатации мостовых сооружений

Мониторинг и анализ нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области трубопроводного транспорта газа, в том числе газораспределительных систем

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень тем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

"Разработка расчетных моделей сейсмических воздействий для строительного проектирования зданий и сооружений с учетом неопределенности и неполноты сейсмологических данных о спектральных и временных параметрах сейсмического движения грунта"

"Разработка методики расчета на динамические нагрузки от согласованного движения людей, критериев безопасности и динамической комфортности для проектирования большепролетных спортивных и культурно-массовых сооружений"
"Исследование динамики сооружений с выключающимися связями, разработка алгоритмов и программ расчета. Исследование колебаний систем на упругих опорах для расчета линейных и нелинейных систем виброизоляции. Разработка методов расчета"

"Разработка методики оценки параметров аварийных воздействий"

"Разработка рекомендаций по использованию инновационных технологий сейсмоизоляции и других новых систем сейсмозащиты зданий и сооружений, их оснований и фундаментов в строительном проектировании"

"Разработка методики расчетно-экспериментальных исследований ветрового воздействия на участки городской застройки и формирование базы «Типовые проектные решения по комплексному благоустройству для компенсации биоклиматического дискомфорта малыми архитектурными формами"

"Определение нормируемых параметров, обеспечивающих защиту зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения"

"Разработка компьютерных объемных расчетных моделей наружных стен из крупных блоков, учитывающих дифференцированно свойства составляющих элементов стены"

"Разработка основных положений по расчету конструктивных несущих систем крупнопанельных зданий с обеспеченной устойчивостью к прогрессирующему обрушению при локальных аварийных воздействиях (техногенных, природных и др.)"

"Разработка основных положений для методики расчета конструктивных систем крупнопанельных зданий с учетом податливости стыковых соединений"

"Разработка диаграммных методов расчета железобетонных конструкций на основе комплексных исследований и нормирования нелинейных диаграмм деформирования бетона, арматуры и ее стыковых соединений"

"Разработка методов проектирования и расчета стальных конструкций из тонколистового проката"

"Разработка принципов расчета предварительно напряженных железобетонных конструкций без сцепления арматуры с бетоном по первой и второй группам предельных состояний"

"Исследование нового высокоэффективного типа поперечного армирования для плит перекрытий на продавливание"

"Определение нормируемых параметров материалов, предназначенных для изготовления бетонных конструкций с комбинированным армированием (арматурой композитной полимерной и неметаллической фиброй)"

"Разработка предложений по совершенствованию конструктивных решений фасадных систем, отвечающих требованиям безопасности зданий и сооружений"

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень тем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

"Исследование физико-механических свойств арматуры классов прочности 500 и 600 Н/мм² при высокотемпературном нагреве и охлаждении для расчетов огнестойкости железобетонных конструкций"

"Исследование совместной работы высокопрочных бетонов и высокопрочной арматуры"

"Исследование прочности соединений конструкций из бесшовных и электросварных труб из низколегированной стали, в том числе большого диаметра"

"Разработка методики расчета и проектирования конструкций подземных сооружений транспортного назначения с применением композитных армирующих элементов"

"Разработка методики проведения мониторинга напряженно-деформированного состояния рельсовых плетей бесстыкового железнодорожного пути"

"Разработка методики оценки долговечности автодорожных мостов по условиям выносливости (металлические и композитные конструкции, а также элементы мостового полотна)"

"Разработка методики расчета новых типов контейнеров с массой брутто до 36 т. для перевозки строительных материалов для разработки соответствующей конструкторской документации"

"Разработка методики и программы по расчету дорожных одежд нежесткого типа для карьерных автосамосвалов грузоподъемностью 30 т и выше"

"Разработка рекомендаций по применению геотехнических отсечных экранов как защитных мероприятий для окружающей застройки при освоении подземного пространства городов"

"Исследование процессов инъецирования в дисперсных грунтах низковязких составов на физической модели определение технологических параметров и разработка методики расчета параметров инъецирования в дисперсных грунтах низковязких составов"

"Разработка методики определения коэффициента релаксации грунта в лабораторных и полевых условиях"

"Исследование современных методов закрепления грунтов в практике строительства и разработка рекомендаций по усилению грунтов основания при помощи насыщения (пропитки) особо-тонкодисперсными вяжущими веществами (ОТДВ) на основе портландцемента"

"Разработка методики диагностики свайных фундаментов"

«Разработка методов активной и пассивной защиты существующих зданий и сооружений при освоении подземного пространства мегаполисов»

"Определение предельных деформаций оснований, существующих подземных напорных трубопроводов, расположенных в зоне влияния строительства"

"Разработка методики определения технологических осадок при устройстве буро-инъекционных свай и оценка технологических осадок в процессе устройства стены в грунте" траншейного типа и грунтовых инъекционных анкеров"

"Разработка методики расчета и проектирования свайных оснований, в составе которых применены сваи разной длины и диаметра"

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень тем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

"Разработка предложений по использованию оболочек из волокнистых и эластомерных материалов и пеностекла для защиты от шума воздуховодов систем вентиляции и трубопроводов систем холодоснабжения"

"Разработка упрощенной методики проверки защиты от переувлажнения ограждающих конструкций зданий"

"Разработка методики определения динамических нагрузок на облицовочный слой ограждающих конструкций зданий с навесными фасадными системами (НФС) при ветровых порывах"

"Разработка методик оценки состояния строительных материалов при эксплуатации зданий и сооружений"

"Разработка методики расчета светоклиматических показателей помещений для плотной городской застройки"

"Разработка единой методики определения тепловых балансов помещений зданий для расчета требуемых мощностей инженерных систем отопления и вентиляции, а также их энергопотребления в холодный период года и за год"

"Исследование тепломассопереноса в грунтах оснований и разработка методики расчета теплопотерь через основания зданий и сооружений"

"Определение коэффициентов диффузии радона в тяжелом бетоне и основных типах гидрогазоизолирующих материалов и разработка методики расчета требуемых в зависимости от радоновой нагрузки сопротивлений радонопроницанию заглубленных ограждающих конструкций зданий"

"Разработка рекомендаций по акустическому проектированию крытых спортивных залов большой вместимости (5000 и более зрительских мест)"

"Проведение огневых испытаний и формирование требований к огнестойкости каменных стен из крупноформатных керамических камней"

"Проведение огневых испытаний и разработка расчетного метода определения предела огнестойкости деревянных конструкций"

"Классификация нормируемых параметров (прочностных и упругих характеристик) древесины и бруса многослойного клееного из шпона"

"Разработка методики усиления железобетонных конструкций дополнительным армированием предварительно напрягаемой композитной арматурой"

"Исследования прочности и деформативности новых видов стыковых соединений (петлевых, тросовых) крупнопанельных зданий и разработка методов расчета и конструирования"

"Разработка методики прогнозирования опасности аварийных разрушений КРН"

"Разработка экспериментальных моделей прогнозирования срока службы изоляционных и отделочных покрытий"

"Разработка технологических решений для увеличения долговечности и надежности плавающих стяжек на основе минераловатных плит"

"Проведение исследований напряженно-деформированного состояния узлов облицовочного слоя из керамического кирпича на консолях полной заводской готовности для определения оптимальных параметров, обеспечивающих эксплуатационную безопасность зданий и сооружений"

"Определение нормируемых параметров легких бетонов новых модификаций, в т.ч. высокопрочных класса до В60 повышенной долговечности"

"Исследование и разработка методики оценки деформационности водонепроницаемых бетонов с учетом различных условий твердения и эксплуатации"

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень методических материалов по применению нормативных технических документов при проектировании и строительстве зданий и сооружений

Методическое пособие "Методические указания по проектированию энергоэкономичных зданий с рекуперацией тепла, обеспечивающие экономию топливно-энергетических ресурсов (ТЭР)"

Методическое пособие "Инструкции по расчету и проектированию конструкций из высокопрочных тяжелых бетонов классов В60-В90 и мелкозернистых бетонов классов от В50 до В90"

Методическое пособие "Методология оценки проектов вновь строящихся и реконструируемых отапливаемых зданий, намеченных к эксплуатации на территории Российской Федерации, в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий"

Методическое пособие "Классификатор тонкослойных модулей для наружных сетей водоснабжения"

Методическое пособие "Рекомендации по расчету железобетонных конструкций без предварительно напряженной арматуры"

Методическое пособие "Рекомендации по расчету предварительно напряженных железобетонных конструкций"

Минстрой России

Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Перечень методических семинаров по проблемам разработки и применения нормативных технических документов при проектировании и строительстве зданий и сооружений

Методический семинар по теме "Проблемы нормирования энергоэффективности и энергосбережения в строительстве"

Методический семинар по теме "Системы технического нормирования и проблемы гармонизации документов в строительстве"

Методический семинар по теме "Проблемы нормирования диагностики, обследований и мониторинга состояния несущих конструкций зданий и сооружений"

Методический семинар по теме "Проблемы нормирования при проектировании стальных и сталежелезобетонных конструкций"

Методический семинар по теме "Особенности нормирования информационного моделирования в строительстве (BIM-технология). Автоматизация расчета и проектирования конструкций"

Методический семинар по теме "Практические вопросы нормирования требований пожарной безопасности зданий и сооружений с учетом анализа крупных пожаров и действующей нормативной базы"

Методический семинар по теме "Проблемы нормирования надежности строительных сооружений при проектировании уникальных и особо опасных объектов"

Методический семинар по теме "Вопросы нормирования бетонных и железобетонных конструкций с учетом инновационных технологий и материалов"