

Нормы и правила проектирования ЖБК

В последнее время ведётся активная работа по актуализации норм проектирования.

Перед применением какого-либо документа рекомендуем уточнить его актуальный статус и проверить на наличие изменений.

Всю необходимую информацию об интересующем вас документе можно посмотреть на сайте <http://normacs.ru/>.

См. также: [О действии Сводов правил - Актуализированных редакций СНиП](#)

Основные документы, используемые при проектировании железобетонных конструкций:

- [Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ](#) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
 - [Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 1047-р](#) "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"
 - [Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 июня 2010 г. № 2079](#) "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" (с изменениями от 18 мая 2011 г.)
- [ГОСТ Р 54257-2010](#) "Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования"
- [Федеральный закон от 22.07.2008г N 123-ФЗ](#) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями от 10.07.2012 - см. 117-ФЗ)
- [СП 63.13330.2012](#) "Бетонные и железобетонные конструкции" Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003
- СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"
- [СП 52-101-2003](#) "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры"
- СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий"
- [СП 20.13330.2011](#) "Нагрузки и воздействия" Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
- СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции" Актуализированная редакция СНиП II-23-81*
- СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений" Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
- СП 50-101-2004 "Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений"
- СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты" Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85

- СП 50-102-2003 "Проектирование и устройство свайных фундаментов"
- ГОСТ 5686-94 "Грунты. Методы полевых испытаний сваями"
- СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции" Актуализированная редакция СНиП II-22-81*
- СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85

Документы по организации строительства:

- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
- СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
- СП 48.13330.2011 "Организация строительства" Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
- ГОСТ 13015-2003 "Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приёмки, маркировки, транспортирования и хранения"
- ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия"

Требования к сварным соединениям и изделиям:

- ГОСТ 10922-2012 "Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия"
- ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры"

Специальные нормы

- СП 52-102-2004 "Предварительно напряженные железобетонные конструкции"
- СП 52-117-2008* "Железобетонные пространственные конструкции покрытий и перекрытий. Часть I. Методы расчета и конструирование"
- СП 14.13330.2011 "Строительство в сейсмических районах" Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
- СП 35.13330.2011 "Мосты и трубы" Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*

Температурные воздействия:

- СП 27.13330.2011 "Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур" Актуализированная редакция СНиП 2.03.04-84
- СП 52-105-2009 "Железобетонные конструкции в холодном климате и на вечномёрзлых грунтах"
- СП 52-110-2009 "Бетонные и железобетонные конструкции, подвергающиеся технологическим повышенным и высоким температурам"

Гидротехнические сооружения:

- СП 40.13330.2012 "Плотины бетонные и железобетонные" Актуализированная редакция СНиП 2.06.06-85

- СНиП 2.06.08-87 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений"