



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "16" декабря 2016 г.

№ 983/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 1 к СП 70.13330.2012
«СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 224 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 июня 2015 г. № 470/пр с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 сентября 2015 г. № 659/пр, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 1 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 г. № 109/ГС.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 1 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие

конструкции» на регистрацию в национальный орган Российской Федерации по стандартизации.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры обеспечить опубликование на официальном сайте Минстроя России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 1 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

И.о. Министра



Е.О. Сиэрра

Дата регистрации 16 марта 2017г

РОССТАНДАРТ
ФГУП
«СТАНДАРТИНФОРМ»
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ФОНД СТАНДАРТОВ

Изменение №1 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. № 983/пр

Дата введения 2017-06-17

Раздел 2.

Заменить обозначения ссылок:

- «ГОСТ 5686–94» на «ГОСТ 5686–2012»
- «ГОСТ 8736–93» на «ГОСТ 8736–2014»
- «ГОСТ 10180–90» на «ГОСТ 10180–2012»
- «ГОСТ 10181–2000» на «ГОСТ 10181–2014»
- «ГОСТ 10922–90» на «ГОСТ 10922–2012»
- «ГОСТ 13015–2003» на «ГОСТ 13015–2012»
- «ГОСТ 14098–91» на «ГОСТ 14098–2014»
- «ГОСТ 14782–86» на «ГОСТ Р 55724–2013»
- «ГОСТ 17624–87» на «ГОСТ 17624–2012»
- «ГОСТ 20276–99» на «ГОСТ 20276–2012»
- «ГОСТ 22266–94» на «ГОСТ 22266–2013»
- «ГОСТ 23118–99» на «ГОСТ 23118–2012»
- «ГОСТ 24846–81» на «ГОСТ 24846–2012»
- «ГОСТ 25820–2000» на «ГОСТ 25820–2014»
- «ГОСТ 26633–91» на «ГОСТ 26633–2012»
- «ГОСТ 27005–86» на «ГОСТ 27005–2014»
- «ГОСТ 30971–2002» на «ГОСТ 30971–2012»

Заменить обозначение ссылки и ее наименование:

В НАБОР

«ГОСТ 9757–90 Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия» на «ГОСТ 32496–2013 Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия»

Дополнить следующими ссылками:

ГОСТ Р ИСО 9934-1–2011 Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 1. Основные требования.

ГОСТ 10243–75 Сталь. Методы испытаний и оценки макроструктуры

ГОСТ 31189–2015 Смеси сухие строительные. Классификация

ГОСТ 31914–2012 Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций. Правила контроля и оценки качества

ГОСТ 32495–2013 Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия

ГОСТ 32496–2013 Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия

ГОСТ 32803–2014 Бетоны напрягающие. Технические условия

ГОСТ Р ИСО 3452-1–2011 Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 1. Основные требования

ГОСТ Р 53697–2009 Контроль неразрушающий. Основные термины и определения

ГОСТ Р 55224–2012 Цементы для транспортного строительства. Технические условия

ГОСТ Р ИСО 5577–2009 Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Словарь

ГОСТ Р 56178–2014 Модификаторы органо-минеральные типа МБ для бетонов, строительных растворов и сухих смесей. Технические условия

ГОСТ Р 56703–2015 Смеси строительные сухие гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 56727–2015 Цементы напрягающие. Технические условия

Раздел 3.

Пункт 3.6. Дополнить новым абзацем следующего содержания:

«При возведении железобетонных, стальных конструкций применение изделий металлопроката, бывших в употреблении (эксплуатации), не допускается».

Раздел 4

Подраздел 4.8 изложить в новой редакции:

«4.8.1 Монтажные соединения металлических конструкций или их элементов, изготовленных по ГОСТ 23118, [13], должны выполняться при помощи сварки.

4.8.2 Производственный контроль качества монтажных сварных соединений стальных конструкций следует выполнять в соответствии с требованиями раздела 10.4 с учетом положений ГОСТ Р ИСО 9934, ГОСТ Р ИСО 3452, ГОСТ Р 55724, ГОСТ Р 53697, ГОСТ 10243, ГОСТ Р ИСО 5577.».

Раздел 5.

Пункт 5.1.3. После ссылки «ГОСТ 25818» дополнить ссылками «ГОСТ 32495» и «ГОСТ Р 55224»

Пункт 5.1.4. После ссылки «ГОСТ 24211» дополнить ссылкой «ГОСТ Р 56178».

Пункт 5.3.12. Заменить слово «чертежей» на «четвертей».

Пункт 5.5.5. После ссылки «ГОСТ 18105» дополнить ссылкой «ГОСТ 31914».

Примечание. После ссылки «ГОСТ 18105» дополнить ссылкой «и ГОСТ 31914».

Пункт 5.8.2 изложить в новой редакции:

«5.8.2 Напрягающие бетоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 32803».

Пункт 5.8.3 изложить в новой редакции:

«5.8.3 В качестве вяжущих для напрягающих бетонов применяют напрягающие цементы по ГОСТ Р 56727, либо портландцементы, соответствующие ГОСТ 10178, ГОСТ 30515 и ГОСТ 31108, с содержанием C_3A в клинкере не более 8 % в сочетании с добавками по ГОСТ 24211, регулирующими процесс расширения при условии их оценки по критерию обеспечения требуемой марки по самоупрочению».

Пункт 5.8.5 После ссылки «ГОСТ 27006» заменить слова «...с учетом [1]» на «с учетом ГОСТ 32803».

Таблица 5.6. Заменить библиографическую ссылку «[1]» на «ГОСТ 32803».

Пункт 5.15.1. После слов: «(ЦЕМ I 32,5)» дополнить словами: «Для гидроизоляции рабочих швов следует применять гидроизоляционные поверхностные и проникающие смеси по ГОСТ 31189».

Дополнить абзац пункта словами: «, а также гидроизоляционные инъекционные смеси по ГОСТ 31189».

Подраздел 5.16.

Пункт 5.16.1. Заменить слово «бессварочных» на «бессварных».

Пункт 5.16.2. После слов «сортовой прокат» заменить слова «арматурные изделия и закладные элементы» на «арматурные, закладные и соединительные изделия».

Исключить слова «а также замена предусмотренной проектом арматурной стали».

Пункт 5.16.11. Заменить слово «электродуговая» на «электрической дугой»; после слов «канатов и» и слова «включение» исключить слово «напрягаемой».

Пункт 5.16.14. Заменить слово «бессварочные» на «бессварные»; исключить слова «внахлестку или»; заменить слово «и» на «или»; после слова «крестообразные» дополнить словами: «и нахлесточные»;

Пункт 5.16.15. Заменить слова: «раздела 10.3» на «раздела 10»;

Пункт 5.16.17. Первое предложение. Дополнить словами: «в объеме не менее 10 %».

Пункт 5.16.22. Заменить слова «раздел 10.4» на «раздел 10.5».

Пункт 5.16.24 изложить в следующей редакции: «5.16.24 Приемка армирования до получения результатов оценки качества сварных или бессварных соединений не разрешается. По результатам приемочного контроля составляются акты освидетельствования скрытых работ и разрешается бетонирование конструкций».

Раздел 10

Подраздел 10.1.

Пункт 10.1.14. Исключить библиографическую ссылку «по [11]». Исключить второе предложение.

Подраздел 10.2.

Пункт 10.2.1. Исключить слово «сертификатом».

Пункт 10.3.5. Исключить слова: «и иметь сертификат соответствия».

Пункт 10.3.13. После слова «трансформаторы» дополнить словами: «или инверторы».

Подраздел 10.4.

Пункт 10.4.1. Заменить ссылку «ГОСТ 14782» на «ГОСТ Р 55724».

Пункт 10.4.3. Таблица 10.6. Графа «Методы контроля». Пункты 1–5. Исключить все ссылки на ГОСТы.

Пункт 10.4.7. Заменить слово «неразрушаемые» на «неразрушающие».

Пункт 10.4.10. Заменить слова: «допустимой оценочной» на «браковочной площади»; исключить предложение: «При этом наименьшую поисковую площадь необходимо уменьшить в два раза».

Пункты 10.4.13, 10.4.14. Исключить слова: «в соответствии с ГОСТ 3242» и «как правило».

Пункт 10.4.17. Заменить ссылку «ГОСТ 10243*» на слово «чертежами».

Таблица 10.10. Изложить в следующей редакции:

| Типы сварных соединений | Наименьшая толщина элемента конструкции в сварном соединении, мм | Длина оценочного участка, мм | Браковочная эквивалентная площадь одиночного дефекта,* мм ² , не более | Допустимая протяженность дефекта, мм, не более | Допустимое число одиночных дефектов на оценочном участке, шт. |
|---|--|------------------------------|---|--|---|
| Стыковые, угловые, тавровые, нахлесточные | Свыше 6 до 10 | 20 | 4 | 10 | 1 |
| | » 10 » 20 | 25 | 6 | 10 | 2 |
| | » 20 » 30 | 30 | 7 | 20 | 3 |
| | » 30 » 60 | 30 | 10 | 25 | 3 |

* Контрольный уровень чувствительности устанавливают на 6 дБ, а поисковый – на 12 дБ выше браковочного.

Приложение Л. Таблица Л.1. Графа «Вид и марка цемента». Перед последней строкой: «напрягающий цемент» дополнить ссылкой «ГОСТ Р 56727»; исключить ссылки «[2], [3].»

Приложение М.

Материалы для бетонов и растворов

| Материалы | Нормативный документ |
|--|---|
| Цемент | ГОСТ 965, ГОСТ 969, ГОСТ 10178, ГОСТ 11052, ГОСТ 1581, ГОСТ 15825, ГОСТ 22266, ГОСТ 25328, ГОСТ 30515, ГОСТ 31108, ГОСТ Р 55224, ГОСТ Р 56727 |
| Заполнители для бетонов: тяжелых и мелкозернистых | ГОСТ 26633, ГОСТ 8267, ГОСТ 8736, ГОСТ 25818, ГОСТ 25592, ГОСТ 26644, ГОСТ 32495 |
| легких | ГОСТ 25820, ГОСТ 10832, ГОСТ 12865, ГОСТ 22263, ГОСТ 25592, ГОСТ 26644, ГОСТ 32496 |
| полистиролбетона | ГОСТ Р 51263 |
| ячеистых | ГОСТ 25485 |
| жаростойких | ГОСТ 20910 |
| химически стойких | ГОСТ 25246 |
| вода | ГОСТ 23732 |
| химические добавки | ГОСТ 24211, ГОСТ Р 56178 |

Библиография. Ссылки:

[1] Исключена.

[2] Исключена.

В НАБОР

[3] Исключена.

[4] Исключена.

[9] Дополнить словами: «(с изменениями на 13 июля 2015 г.)».