



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

от "16" декабря 2016 г.

№ 983/пф

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. Сизра

**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:

## **Продолжение Изменения №1 к СП 70.13330.2012**

«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 С<sub>3</sub>А 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».

## Продолжение Изменения №1 к СП 70.13330.2012

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 «нсразрушаемые» 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 <sup>2</sup> , 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.

**Продолжение Изменения №1 к СП 70.13330.2012**

[3] Исключена.

[4] Исключена.

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