

ИЗМЕНЕНИЕ N 1

к СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции"

ОКС 91.080.10, 91.080.20, 91.080.30, 91.080.40

Дата введения 2017-06-17

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 983/пр

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:

"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 Р 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 С₃А 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 самонапряжению".

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.

[3] Исключена.

[4] Исключена.

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