

## Изменение № 1 к СП 41.13330.2012 «СНиП 2.06.08—87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Утверждено и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 28 ноября 2018 г. № 764/пр

Дата введения — 2019—05—29

### 2 Нормативные ссылки

Изложить раздел в новой редакции:

#### «2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 18105—2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

ГОСТ 26633—2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11—85 Защита строительных конструкций от коррозии»

СП 40.13330.2012 «СНиП 2.06.06—85 Плотины бетонные и железобетонные»

СП 58.13330.2012 «СНиП 33-01—2003 Гидротехнические сооружения. Основные положения»

(с изменением № 1)

СП 63.13330.2012 «СНиП 52-01—2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» (с изменениями № 1—3)

СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01—99\* Строительная климатология» (с изменениями № 1, 2)

СП 357.1325800.2017 Конструкции бетонные гидротехнических сооружений. Правила приемки и производства работ

**Примечание** — При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.»

### 3 Термины и определения

Пункт 3.4. Второй абзац. Исключить.

Дополнить раздел пунктами и примечанием в следующей редакции:

**«3.5 надежность:** Способность конструкции выполнять требуемые функции в течение расчетного срока эксплуатации.

**3.6 резервирование:** Способ обеспечения надежности объекта за счет использования дополнительных средств и (или) возможностей, избыточных по отношению к минимально необходимым для выполнения требуемых функций.

**3.7 ресурс:** Суммарная наработка конструкции от начала ее эксплуатации или возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние.

**3.8 суперпластификаторы:** Добавки для бетона и строительных растворов.

**3.9 микросилика:** Готовый к употреблению продукт, служащий для улучшения технологических свойств растворных и бетонных смесей и повышения эксплуатационных свойств строительных растворов и бетонов.

Примечание — Основные буквенные обозначения, принятые в настоящем своде правил, приведены в приложении А.

## **5 Материалы для бетонных и железобетонных конструкций**

Пункт 5.7. Таблица 1. Примечание 2. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 53231» на «ГОСТ 18105».

Пункт 5.28. Заменить слово: «допускается» на «следует».

Пункт 5.31. Первый абзац. Заменить слово: «документам.» на «документам (см. СП 63.13330).».

Пункт 5.33. Заменить слово: «документам.» на «документам (см. СП 63.13330).».

## **6 Конструктивные требования**

Пункт 6.18. Последний абзац. Заменить слово: «допускается» на «следует».

## **7 Основные расчетные положения**

Пункт 7.10. Первое предложение. Заменить слово: «допускается» на «следует».

## **8 Расчет элементов бетонных и железобетонных конструкций на прочность и выносливость**

Пункт 8.14. Девятый абзац. Заменить слова: «допускается производить по формулам (34)—(38)» на «следует проводить по формулам (34)—(36)».

## **10 Расчет элементов бетонных и железобетонных конструкций на температурные и влажностные воздействия**

Пункт 10.8. Первый абзац. Заменить слово: «допускается» на «следует».

## **Приложение А**

Дополнить приложение абзацами в следующей редакции:

«Номенклатуру отечественных добавок (минеральных и поверхностных веществ) для бетона см. в приложении А СП 357.1325800.2017.

Подвижность и жесткость бетонной смеси, укладываемой в монолитные конструкции, должны учитывать применяемые средства уплотнения бетонной смеси при ее укладке, с тем чтобы обеспечивать получение бетонных конструкций с наименьшим количеством дефектов. Одним из таких способов является уплотнение жестких бетонных смесей, уплотняемых укаткой (укатанных бетонов).

Для массивных конструкций типа внутренних зон гравитационных и арочно-гравитационных плотин и др. допускается при соответствующем обосновании применение малоцементного укатанного бетона с нулевой осадкой конуса, жесткость бетонной смеси которого на месте укладки должна составлять 20—30 с.

Требования к заполнителям для укатанного бетона должны быть учтены при проектировании конкретного объекта с учетом особенностей его конструкции и технологии строительства.

Укатанный бетон рекомендуется для проектирования и строительства сейсмостойких плотин. Допускается применение модификации технологии укатанного бетона для сейсмостойких гравитационных плотин.».

---

УДК 627.8.012.4(083.74)

ОКС 93.160

Ключевые слова: железобетонные конструкции, бетон, арматура, конструирование, расчеты на прочность, выносливость по образованию и раскрытию трещин, по деформациям, на температурные и влажностные воздействия

---

Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *Е.Р. Ароян*  
Компьютерная верстка *Ю.В. Половой*

Сдано в набор 24.01.2019. Подписано в печать 21.02.2019. Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,38.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком изменения

---

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.  
[www.jurisizdat.ru](http://www.jurisizdat.ru) [y-book@mail.ru](mailto:y-book@mail.ru)

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)