

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

### К СНиП 2.03.11-85 «ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ»

(Постановление Минстроя России от 05.08.96 № 18-59)

**Дата введения в действие — 1 января 1997 г.**

**Пункт 1.2** дополнить абзацем следующего содержания:

«По характеру действия среды разделяются на химически и биологически активные».

**Последний абзац п. 1.4** изложить в следующей редакции:

«... технологическое оборудование с максимально возможной герметизацией, приточно-вытяжную вентиляцию, отсосы в местах наибольшего выделения агрессивных паров, газов и пылей».

**Примечание к табл. 4** дополнить п. 3 следующего содержания:

«3. При наличии грунтовой воды оценка агрессивной среды производится в зависимости от химического состава грунтовой воды по табл. 5, 6, 7».

**Абзац 6 п. 2.4** изложить в следующей редакции.

«... жидких органических сред и биологически активных сред — в табл. 8 и 8а».

**Дать табл. 8а** следующего содержания:

Среда	Степень агрессивного воздействия биологически активных сред на бетон
Грибы	Слабоагрессивная
Тионовые бактерии	От слабоагрессивной до сильноагрессивной в зависимости от концентрации сероводорода в табл. 2 и приложению 1

Примечание Концентрация сероводорода рассчитывается проектной организацией в зависимости от состава сточных вод и конструктивных характеристик коллектора.

**Пункт 2.13** дополнить текстом следующего содержания.

«Наличие и количество в заполнителях вредных примесей должно быть указано в соответствующей документации и учитываться при проектировании бетонных и железобетонных конструкций».

**Пункт 2.9** дополнить текстом следующего содержания.

«К бетону железобетонных конструкций, подвергающихся воздействию агрессивных жидких сред (хлоридов, сульфатов, нитратов и других солей) при наличии испаряющихся поверхностей и одновременному переменному замораживанию и оттаиванию, должны предъявляться требования по морозостойкости. Испытания на морозостойкость должны выполняться по ГОСТ 10060.2—95».

**Пункт 2.31** дополнить абзацем следующего содержания:

«... биоцидные материалы — при воздействии бактерий, выделяющих кислоты, и грибов».

**Пункт 2.32** дополнить абзацем следующего содержания:

«Все материалы, применяемые для защиты от коррозии, следует сопровождать сертификатом качества».

**Название раздела на с. 15** изложить в следующей редакции\*:

«Дымовые, газодымовые, вентиляционные и канализационные трубы, емкостные сооружения и трубопроводы».

\* См СНиП 2 03 11-85. — М · ГП ЦПП, 1995

**Пункт 2.51** изложить в следующей редакции

«Для железобетонного ствола дымовых и газодымовых труб, а также канализационных труб с агрессивными газовыми средами, содержащими соединения серы, необходимо применять бетон на сульфатостойком портландцементе или сульфатостойком портландцементе с минеральными добавками. Допускается применение портландцементов с минеральными добавками, в клинкере которых содержание трехвалентного алюмината  $C_3A$  не превышает 7 %».

**Пункт 2.52** дополнить абзацем следующего содержания.

«Для бетона канализационных труб допускается применять заполнители из карбонатных пород, отвечающие требованиям, изложенным в п. 2.13».

**Пункт 2.54** дополнить абзацем следующего содержания

«Следует при строительстве канализационного трубопровода на участках с сильноагрессивными средами применять железобетонные трубы с внутренним чехлом из полиэтилена, поливинилхлорида и др.».

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

### **СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии**

Ответственная за выпуск *Л.Ф. Калинина*  
Исполнители *Л.Я. Голова, И.А. Рязанцева*

---

Подписано в печать 20.03.95. Формат 60x84 1/8.

Набор машинописный. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 6,04. Тираж 100 экз. Заказ № 1990

---

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Тел/факс (495) 482-42-65 — приемная

Тел (495) 482-42-94 — отдел заказов,

(495) 482-41-12 — проектный отдел,

(495) 482-42-97 — проектный кабинет