

## ИЗМЕНЕНИЕ N 1 К СНиП 2.03.11-85 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ"

Дата введения в действие

1 января 1997 года

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 агрессивности 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:

Т	
Среда	Степень агрессивного воздействия биологически активных сред на бетон
Грибы	Слабоагрессивная
Тионовые бактерии	От слабоагрессивной до сильноагрессивной в зависимости от концентрации сероводорода по 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 газообразными 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 трехкальциевого алюмината  $C_3A$  не превышает 7%".

3

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."