

ИЗМЕНЕНИЕ N 1

[СНиП 2.03.11-85](#) "Защита строительных конструкций от коррозии"

Дата введения 1997-01-01

РАЗРАБОТАНО НИИЖБ

ПРИНЯТО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ [постановлением Минстроя России от 5 августа 1996 г. N 18-59](#)

1. [п.1.2.](#) дополнить абзацем следующего содержания:

"По характеру действия среды разделяются на химически и биологически активные среды".

2. Последний абзац [п.1.4.](#) изложить в следующей редакции:

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

3. [Примечание к табл.4](#) дополнить п.3 следующего содержания:

"При наличии грунтовой воды оценка агрессивности среды производится в зависимости от химического состава грунтовой воды по табл.5, 6, 7."

4. Абзац 6 [п.2.4.](#) изложить в следующей редакции:

"... жидких органических сред и биологически активных сред - в табл.8".

5. [Табл.8](#) дополнить текстом следующего содержания:

| Среда | Степень агрессивного воздействия биологически активных сред на бетон |
|-------------------|--|
| Грибы | Слабоагрессивная |
| Тионовые бактерии | От слабоагрессивной до сильно агрессивной в зависимости от концентрации сероводорода по таблице 2 и приложению I |

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

6. [П.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. "

7. [П.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.](#)

8. [П.2.31.](#) дополнить абзацем следующего содержания:

"... биоцидные материалы - при воздействии бактерий, выделяющих кислоты, и грибов."

9. [П.2.32.](#) дополнить абзацем следующего содержания:

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

10. [Название раздела](#) на стр.12 изложить в следующей редакции:

"Дымовые, газодымовые, вентиляционные и канализационные трубы, емкостные сооружения и трубопроводы."

11. [П.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 трехкальциевого алюмината СЗА не превышает 7%."

12. [П.2.52](#). дополнить абзацем следующего содержания:

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

13. [П.2.54](#). дополнить абзацем следующего содержания:

"Следует при строительстве канализационного трубопровода на участках с сильноагрессивными средами применять железобетонные трубы с внутренним чехлом из полиэтилена."

Текст документа сверен по:
официальное издание
БСТ N 10, 1996