СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

КАНАЛИЗАЦИЯ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ

И СООРУЖЕНИЯ

СНиП 2.04.03-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗРАБОТАНЫ Союзводоканалпроектом (*Г. М. Мирончик* — руководитель темы; *Д. А. Бердичевский, А. Е. Высота, Л. В. Ярославский)*
с участием ВНИИ ВОДГЕО, Донец-кого ПромстройНИИпроекта и НИНОСП им. Н. М. Герсеванова Госстроя СССР, НИИ коммунального
в
одос
наб
ж

ен
и
я и очистки воды Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова и Гипрокоммунводоканала Минжилкомхоза РСФСР, ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, МосводоканалНИИпроекта и Мосинжпроекта Мосгорисполкома, Научно-исследовательского и конструкторско-технологического института городского хозяйства и УкркоммунНИИпроекта Минжилкомхоза УССР, Института
м
еха
ники
и сейсмостойкости сооружений им. М. Т. Уразбаева Академии наук УзССР, Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева Минвуза СССР, Ленинградского инженерно-строительного института Минвуза РСФСР.

ВНЕСЕНЫ Союзводоканалпроектом Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главтехнормированием Госстроя СССР

Антикоррозионная защита

канализационных коллекторов

Госстрой России направил органам исполнительной влсти республик в составе Российской Федерации, краев и областей, автономных округов, Москвы и Санкт-Петербурга письмо № ВА-235/13 от
0
9
.
08.93 следующего содержания.

К настоящему времени в стране эксплуатируются сотни километров подземных коммунальных канали-зационных тоннелей и трубопроводов.

Значительная часть из них выполнена из железо-бетона и асбестоцемента без специальной антикор-розионной защиты с внутренней стороны.

Анализ многочисленных аварий с подобными соо-ружениями, участившимися в последние годы, пока-зывает, что на 70 % они вызываются коррозией бетона и асбестоцемента в сводной части трубопроводов и коллекторов. Причиной разрушения являются аэробные тионовые бактерии, которые взаимодействуют с выделяющимся из сточных вод сероводородом. Образующаяся при этом серная кислота способна вызвать коррозию бетона, скорость которой достигает
10-20
мм в год.

Действующими нормативными документами по проектированию защиты от коррозии (СНиП 2.03.11-85) и по проектированию наружных сетей и соору-жений канализации (СНиП 2.04.03-85) не регламентируются биохимические факторы коррозии.

Между тем, уже имели место аварии коммуналь-ных коллекторов и трубопроводов сточных вод, в том числе в гг. Краснодаре, Уфе, Набережные Челны, Кур-ске, Москве.

Разрушения коллекторов из железобетона от би-охимической коррозии наблюдались в

США, Фран-ции, Японии, где разработаны специальные национальные программы по ремонту действующих сооружений.

На состоявшемся в Москве первом межрегио-нальном совещании по проблемам надежности и защиты от коррозии коммунальных тоннелей в 1992 г. отмечалось тревожное положение, сложившееся с состоянием этих сооружений.

Учитывая значительную экологическую опасность огромные материальные затраты и социальные пос-ледствия аварии коммунальных тоннелей и трубопроводов из железобетона и асбестоцемента от коррозии, считаем необходимым поставить Вас в извест-ность, что указанные сооружения, предназначенные для транспортировки хозфекальных и промышлен-ных стоков, намечаемые к строительству, должны иметь защиту от коррозии.

До разработки специальных нормативных требо-ваний по проектированию, строительству, эксплуата-ции и защите от коррозии, в том числе диагностике состояния и ремонту коммунальных коллекторов и трубопроводов, рекомендуется решать эти вопросы с привлечением Тоннельной Ассоциации (107217, Москва, Садово-Спасская, 21.
Тел-:
208-80-32
,
208-80-34
. Факс:
(095) 267-90-05).

Государственный

комитет СССР

Строительные нормы и правила

СНиП 2.04.03-85

(Госстрой СССР)

Канализация.

Наружные сети и сооружения

Взамен

СНнП	II	-3	2-74

Настоящие нормы и правила должны соблюдаться при проектировании вновь строящихся и реконстру-ируемых систем наружной канализации постоянного назначения для населенных пунктов и объектов народного хозяйства.

При разработке проектов канализации надлежит руководствоваться „Основами водного законо-дательства Союза ССР и союзных республик", соб-людать „Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" и „Правила санитарной охраны прибрежных вод морей" Минводхоза СССР, Минрыбхоза СССР и Минздрава СССР, требования „Положения о водоохранных и прибрежных полосах малых рек страны" и „Инструкции о порядке согла-сования и выдачи разрешений на специальное водо-пользование" Минводхоза СССР, а также указания других нормативных документов, утвержденных или согласованных Госстроем СССР.

Скачать весь текст .