



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ,
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БЕТОНА
И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ИМЕНИ А. А. ГВОЗДЕВА

№ АД-13-522 25 05 18
от «15» «05» 2018 г.
на № 54-02 от «15» «05» 2018 г.

Генеральному директору
АО «НПО СТРОЙПОЛИМЕР»
Устюговой О.В.

117556, г. Москва,
ул. Болотниковская, д. 11, стр. 1

Уважаемая Ольга Владимировна!

На Ваш запрос сообщаем, что применение скользящих и направляющих железобетонных опор, разработанных Вашей компанией для канальной прокладки трубопроводов, эксплуатируемых в агрессивной среде, предпочтительнее по сравнению с металлическими опорами, защищенными лакокрасочным покрытием, учитывая, что срок службы последнего в агрессивной среде составляет максимум 5 лет, после чего требуется очистка конструкций с последующим возобновлением лакокрасочной защиты.

Учитывая, что при эксплуатации конструкции скользящих и направляющих железобетонных опор будут подвергаться воздействию жидких агрессивных сред, содержащих хлориды и сульфаты, а также нефтепродукты, степень воздействия на них среды будет не ниже среднеагрессивной (таблицы В.2, В.3, В.4 СП 28.13330.2017).

Вопрос прогноза сроков эксплуатации опорных железобетонных конструкций будет зависеть от свойств бетона и условий эксплуатации. В соответствии с СП 28.13330 к бетону железобетонных конструкций, эксплуатируемых при воздействии агрессивных сред, предъявляются следующие требования: при воздействии газообразной среды средней агрессивности бетон должен быть класса прочности не ниже В30, водонепроницаемостью W8.

Для обеспечения эксплуатации железобетонных опор сроком не менее 50 лет в жидкой среднеагрессивной среде необходимо соблюдать требования пункта 5.3 и таблицы П.2 СП 28.13330.

Директор, д.т.н.

А.Н. Давидюк

Исполнитель:

Зав. лабораторией коррозии и долговечности
бетонных и железобетонных конструкций, д.т.н., проф. В.Ф. Степанова
8 (499) 171-43-74, 174-75-80

ЖБ6597

АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»:
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,
тел.: +7 (499) 170-1548; +7 (495) 602-0070;
факс: +7 (499) 171-2250
inf@cstroy.ru | www.cstroy.ru

НИИЖБ ИМ. А. А. ГВОЗДЕВА:
109428, Москва,
2-я Институтская ул. 6, корп. 5.
тел./факс: +7 (499) 174-7724;
niizhb@cstroy.ru | www.niizhb-fgup.ru

ИНН 5042109739, КПП 504201001,
ОГРН 1095042005255
Юридический адрес: 141367,
Московская область, Сергиево-Посадский р-н,
пос. Загорские Дали, дом 6-11