



А К Ц И О Н Е Р Н О Е О Б Щ Е С Т В О

« Ц Н И И П Р О М З Д А Н И Й »

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ — ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

127238 МОСКВА ДМИТРОВСКОЕ ШОССЕ, Д. 46, КОРП. 2 ТЕЛ. (495) 462-2566 ФАКС (495) 462-4300 E-MAIL: CNIPZ@CNIPZ.RU WEB WWW.CNIPZ.RU

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о применимости гидроизоляционных материалов
производства Исламской Республики Иран в проекте «Бушер-2»
по результатам испытаний

Генеральный директор,
докт. техн. наук, проф.,
заслуженный строитель России

Начальник отдела покрытий и
кровель, канд. техн. наук

Зам. начальника отдела,
канд. техн. наук,
почетный строитель России



В.В. Гранев

А.В. Пешкова

А.М. Воронин

Москва - 2018 г.

4(18) Подземная гидроизоляция из полимерной мембраны (ПВХ-мембраны) KIA PARS, LAYE, YEKTAVAR AGH YAZD Co

4(18).1 Физико-механические показатели материала

Наименование показателя, ед. измерения	Технические требования	Результаты испытаний	Метод испытания
4(18).1.1 Теплостойкость (изменение линейных размеров), мм	нагрев при 60°С в течение 5 час.	на поверхности отсутствуют вздутия, размеры не изменились	ГОСТ EN 1110-2011
4(18).1.2 Относительное удлинение ϵ , %	≥ 300	333; 304,8; 320,5; 327,2 $\epsilon_{ср.} = 321,4$	ГОСТ Р 56704-2015
4(18).1.3 Прочность при разрыве, МПа	≥ 8	17,12; 13,49; 17,70; 17,00 $\sigma_{ср.} = 16,3$	ГОСТ Р 56704-2015
4(18).1.4 Водонепроницаемость	давление - 0,2 МПа в течение 24 час.	выдержал	ГОСТ EN 1928-2011

4(18).2 Срок службы (условная долговечность - Д) при воздействии на подземную гидроизоляцию химических реагентов

Методика испытаний не отличается от той, которая приведена в пункте 1(4).2.

4(18).2.1 Результаты испытаний приведены на рисунке 4, из которого следует, что ПВХ-мембрана изменила относительное удлинение при воздействии химических сред в пределах допустимых требований.

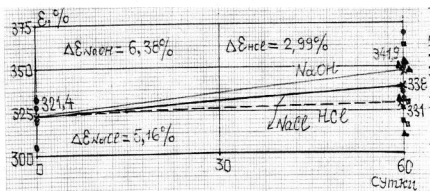


Рисунок 4 - Изменение деформативности ПВХ-мембраны при воздействии химических реагентов