

ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС

– старый знакомый в новом исполнении

Владимир Бутин

В 2015 году ЗАО «Завод АНД ГАЗТРУБ-ПЛАСТ» было освоено производство нового продукта – холоднопрофилированной трубы ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС, предназначенной для бестраншейного восстановления изношенных трубопроводов различного назначения.

Трубы изготавливаются из полиэтилена, сшиваемого под воздействием пероксидов (РЕХ-а).

Сшивкой полиэтилена называют процесс модификации его молекулярной структуры – образования поперечных связей между цепочками макромолекул. Благодаря этому полиэтилен приобретает новые свойства, позволяющие существенно расширить сферы его применения: стойкость к высоким температурам, оптимальное соотношение гибкости и прочности, устойчивостью

к воздействию агрессивных сред, повышенную абразивную стойкость и др.

Труба ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС предназначена для бестраншейного ремонта изношенных трубопроводов, частично или полностью сохранивших свою структурную целостность.

Ремонтируемая труба может иметь точечные сквозные отверстия (свищи), продольные и поперечные трещины без осевых смещений элементов.



Номинальный диаметр, мм	Габаритные размеры, мм, не более		Диапазон восстанавливаемых диаметров, мм
	L ₁	L ₂	
100	100	100	98 – 102
125	125	125	124 – 135
150	150	150	142 – 157
200	200	200	197 – 210



На каждом этапе производства работ выполняется видеоинспекция

Сшивка полиэтилена повышает его прочность и теплостойкость, но при этом полимер теряет способность свариваться. По этой причине соединение отдельных отрезков трубы ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС между собой, а также с действующими секциями трубопровода осуществляется при помощи механических фитингов специальной конструкции.



На сегодняшний день труба ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС может комплектоваться двумя вариантами концевых фитингов – обжимными (фланцевыми или с ответной частью из полиэтилена) в комплекте с поддерживающей втулкой или пресс-фитингами под сварку.

Труба ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС выпускается следующих типоразмеров: DN 100; 125; 150 и 200 мм.

Труба и соединительные элементы прошли все необходимые испытания и имеет все необходимые сертификаты.

Срок службы отремонтированного таким способом трубопровода может составлять 50 и более лет.

