

01.07.2019

РЕСТАВРАЦИЯ ТРУБ ПУТЕМ GRP РЕЛАЙНИНГА GRP ТРУБ

Если в канализационной системе есть трубы, поврежденные в основании, негерметичные стыковые соединения, трещины или отверстия, релейнинг/санация труб на месте может быть решением этой проблемы. Обычно для такого применения используют GRP трубы благодаря их коррозионной стойкости, легкому весу и легким соединениям.

Ниже приведены наружные размеры и вес GRP труб.

GRP ТРУБА НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ SN 5000	ВЕС GRP ТРУБЫ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МУФТЫ	ВЕС GRP МУФТЫ
Номинальное давление – 10 атмосфер, SN 5.000 Н·м2				
900 мм	924 мм	85 кг/м	977 мм	55 кг/шт.
1000 мм	1025 мм	105 кг/м	1080 мм	63 кг/шт.
1200 мм	1229 мм	150 кг/м	1284 мм	74 кг/шт.
1400 мм	1433 мм	210 кг/м	1490 мм	91 кг/шт.

Во-первых, трубы, которые будут ремонтировать методом релейнинга, будут проверены изнутри, чтобы убедиться, что они чистые и нет никаких предметов, препятствующих применению релейнинга. После этого в трубопроводе будут рассчитаны длины труб и применение процедур. В зависимости от прямолинейности трубопровода определяется расстояние между отверстиями для релейнинга.



Применение GRP трубы методом релейнинга/санации:

GRP трубы имеют легкий вес, поэтому их легко поднимать с помощью гибких строп.



GRANDPIPE INDUSTRIES INC.

Yalova – Bursa Yolu, 15.km Sugören Köyü
Bağevleri Mevkii 77400 Yalova – TÜRKİYE
T. +90 226 828 51 01 F. +90 226 828 55 22
info@grandpipe.com www.grandpipe.com



GRP трубы соединяются с помощью GRP муфт, стальных муфт или методом соединения при наслаивании вручную (ламинирования).



Чтобы избежать зацепов на муфтах и не повредить трубы при вставке в существующий трубопровод, GRP трубы поддерживаются пластиковыми, стальными или деревянными распорками.



GRP трубы вставляются внутрь существующего старого трубопровода и протягиваются внутрь альтернативными методами.

- Трубы можно проталкивать ковшом экскаватора напрямую или с помощью гибких строп



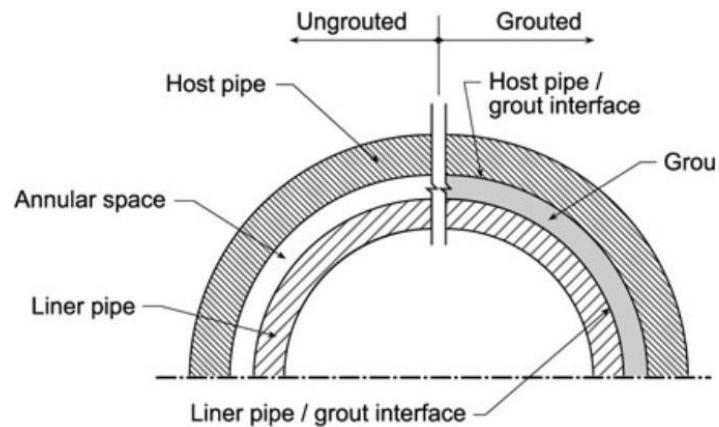
- Трубы можно подавать специальными машинами или проталкивать с помощью рабочих внутрь существующего трубопровода.



- Вставленные трубы соединяются с помощью GRP муфт. Во избежание смещения GRP труб, GRP трубы закрепляют деревянными или пластмассовыми упорами. Для напорных труб крепление GRP труб усилено.



- После фиксации труб зазор между двумя трубами заполняется бетонным раствором.
- Если GRP трубы хорошо поддерживаются распорками из ПНД(полиэтилен низкого давления) внутри старой трубы, то заливка цементным раствором не требуется. Это также снизит стоимость проекта.



UngROUTed	Не залито бетоном
GROUTed	Залито бетоном
Host pipe	Санируемая труба
Annular space	Межтрубное пространство
Liner pipe	Магистральный трубопровод
Host pipe/ grout interface	Внутренняя сторона санируемой трубы/ граница заливки
Grou	Заливка
Liner pipe/ grout interface	Магистральный трубопровод/ граница заливки

GRANDPIPE INDUSTRIES INC.

Yalova - Bursa Yolu, 15 km Sugoren Koyü
Bagevleri Mevkii 77400 Yalova - TÜRKİYE
T. +90 226 828 5101 F. +90 226 828 55 22
info@grandpipe.com www.grandpipe.com

