

# БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



## НА НАШ ОПЫТ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ

ООО «Специализированное управление • 87» с 1997 года работает в области подземной прокладки и ремонта трубопроводов. Предприятие оснащено современной техникой, на нём работают высококвалифицированные специалисты.

Наша сфера деятельности: водопроводные, отопительные, канализационные трубопроводы. Мы строим и ремонтируем в любой среде трубопроводы всех степеней давления и из любых материалов, возводим все необходимые сооружения.

Подразделения нашей компании находятся в Москве и Санкт-Петербурге.

Многолетний опыт в данной сфере и надёжное качество работ составляют базу, на которой основывается доверие наших клиентов.



### Москва

Смоленский бульвар, дом 24, строение 2  
Москва, 119002  
Телефон: +7 499 248-74-82  
Факс: +7 499 248-34-72

### Санкт-Петербург

Шоссе Революции, дом 84  
Санкт-Петербург, 195248  
Телефон: +7 812 336-55-23  
Факс: +7 812 336-55-23

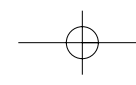
### Для корреспонденции

ООО «Специализированное управление • 87»  
а/я 872, Москва, 121099  
Россия

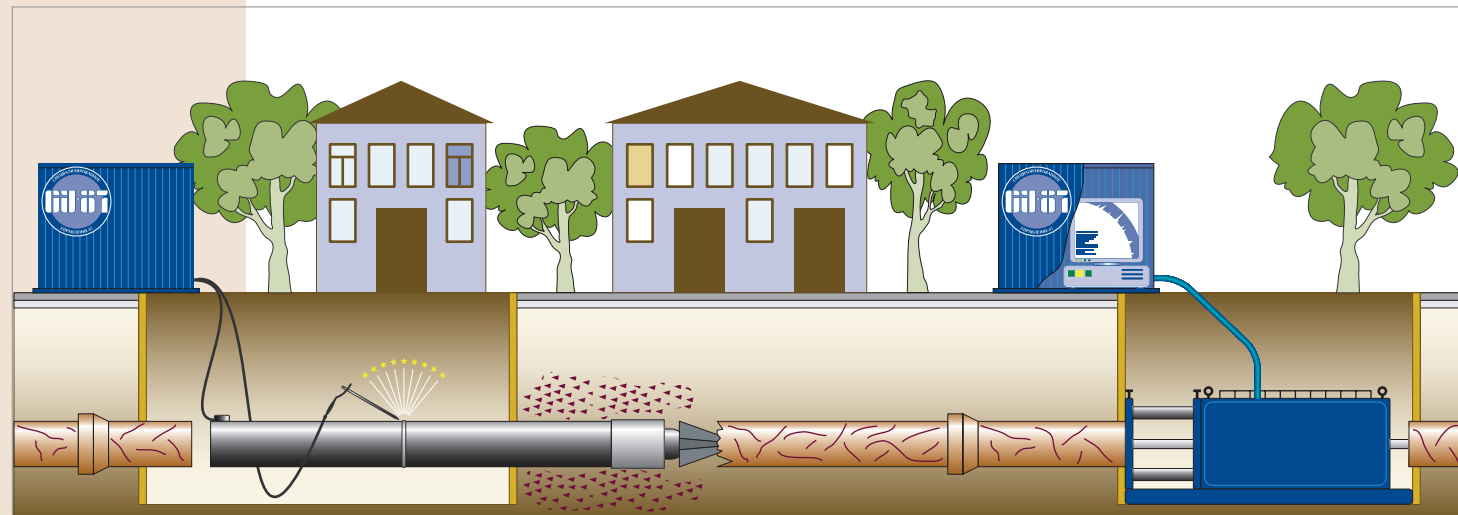
Электронная почта: [info@su87.ru](mailto:info@su87.ru)  
Сайт в интернете: [www.su87.ru](http://www.su87.ru)







## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ



Замена труб бестраншейным методом «*труба в трубе с разрушением*» на трубы большего или такого же диаметра ныне не является трудновыполнимой задачей. В случае невозможности реконструкции трубопроводов путём нанесения внутренних оболочек используется метод протаскивания чугунных или стальных труб на места старых с их предварительным разрушением при помощи специальных устройств.



### Технология

Одно из отличий этого метода состоит в том, что оборудование приводится в действие гидравлически, при этом лебёдка не требуется. Комплект оборудования состоит из толкающей машины, гидростанции, приводящей её в действие, тяговых штанг и других дополнительных механизмов.

После того как в старый трубопровод вставлено тяговое приспособление, закрепляется разрушающее устройство. Гидравлической силой тяги оно разрушает старую трубу, одновременно втягивая по штангам новую чугунную (со специальным раструбным соединением) или стальную трубу.

### Технические параметры

При выборе метода «*труба в трубе с разрушением*» используются специальные чугунные и стальные трубы с внут-



## «ТРУБА В ТРУБЕ С РАЗРУШЕНИЕМ» (ТРУБА ВЧШГ)



### Отличительные свойства

- Возможна замена труб на трубы такого же или большего диаметра.
- Возможна замена труб из самых разных материалов.
- Допустимы все ступени давления.
- Замена продлевает срок службы трубопровода.
- Увеличение диаметра ведёт к повышению пропускной способности трубопровода.
- Нет необходимости в предварительной очистке трубопровода.



ренним защитным слоем из цементно-песчаной смеси, а с внешней стороны защищённые цинком, битумом или цементно-песчаным покрытием. С помощью них можно заменить любые старые трубы. Керамические, бетонные, чугунные и асбестоцементные трубы разбиваются на части и выдавливаются в грунт, а трубы из стали или синтетических материалов разрезаются и развальцовываются.

В зависимости от профиля трассы возможно протягивание как коротких, так и длинных участков труб.

### Преимущества

- Высокая производительность — более 100 м трубопровода в день.
- Метод применим при любых видах повреждений.
- Значительная экономия за счёт минимума земляных работ при реконструкции сетей и сооружений.

- Не нарушается движение транспорта, т. е. возможно применение данного метода в условиях плотной городской застройки.
- Возможность использования в нестабильных грунтовых условиях.
- Меньший риск повреждения существующих коммуникаций по сравнению с открытыми способами прокладки трубопроводов.
- Не загрязняет окружающую среду.

