



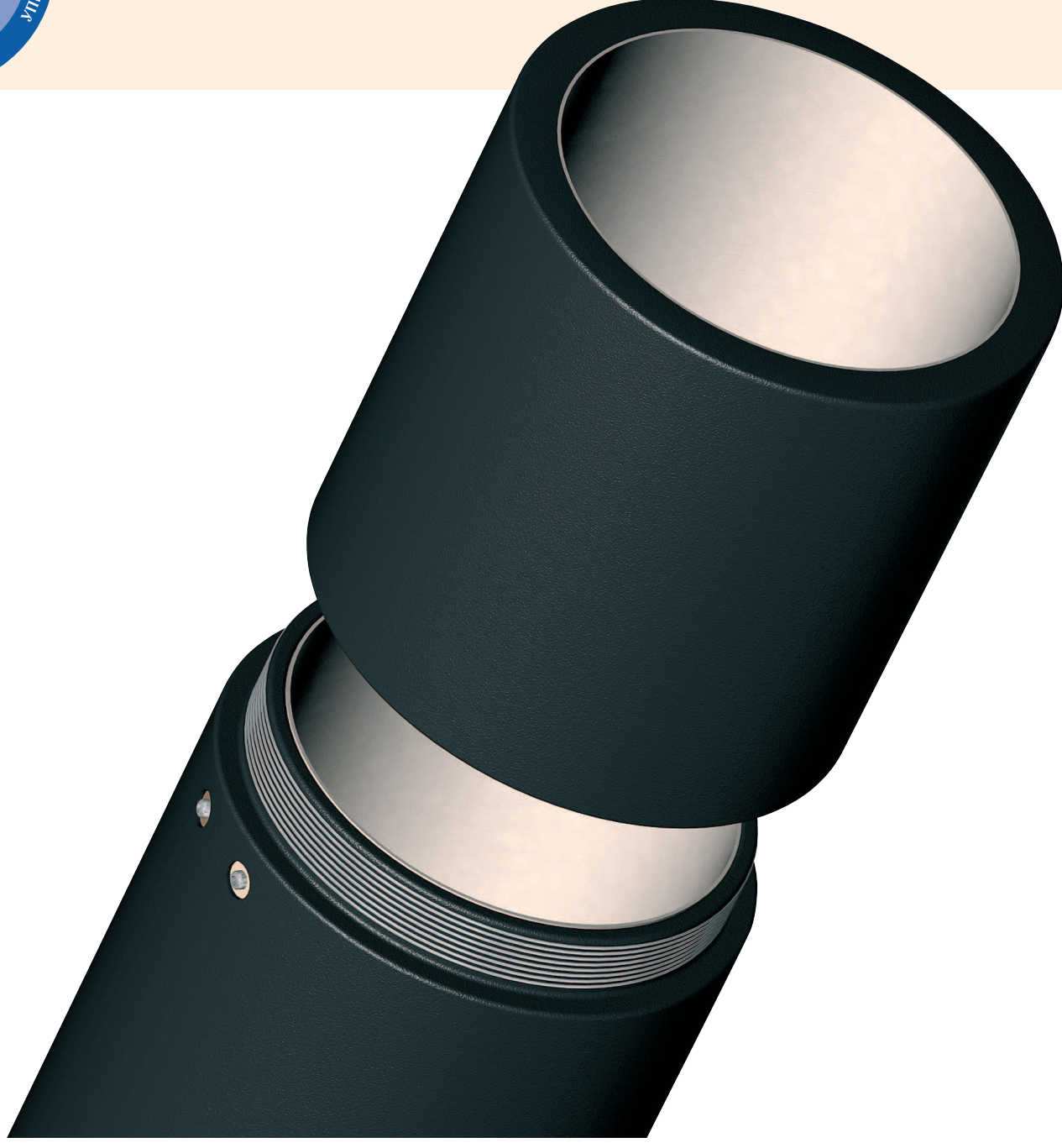
## НА НАШ ОПЫТ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ

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

**Технология восстановления и прокладки трубопроводов методом «симюфьюжн»** — это современная технология выполнения работ по прокладке трубопроводов и коммунальных трубопроводных систем, систем канализации, водо- и теплоснабжения. Эта технология в отличие от традиционного ведения работ открытым способом не требует вскрытия поверхности по всей трассе прокладки коммуникаций, что позволяет свести к минимуму воздействие на окружающую среду и нарушения в работе транспорта и систем жизнеобеспечения. Технология восстановления и прокладки трубопроводов методом «симюфьюжн» позволяет осуществлять прокладку подземных коммуникаций практически в любых условиях, в том числе и в районах исторической застройки города. Она может использоваться в таких проектах, которые требуют проходов под автомагистралями, железнодорожными путями, взлётно-посадочными полосами. Технология «симюфьюжн» — это универсальная безтраншейная технология подземного строительства, которая позволяет быстро, эффективно и недорого решать задачи, связанные с развитием инфраструктуры города, в том числе и те, которые до настоящего времени не имели экономически оправданного решения.



шахт и/или котлованов — стартового и приёмного. Их диаметр или линейные размеры не превышают нескольких метров. Глубина стартовой и приёмной шахты соответствует глубине прокладки трубопровода.

В зависимости от проектных задач либо в стартовой шахте устанавливается мощная домкратная станция, оборудованная вращающимся буровым инструментом (в случае прокладки трубопровода), либо в приёмной шахте устанавливается тянущая лебёдка (если метод «симюфьюжн» используется для ремонта действующего трубопровода).

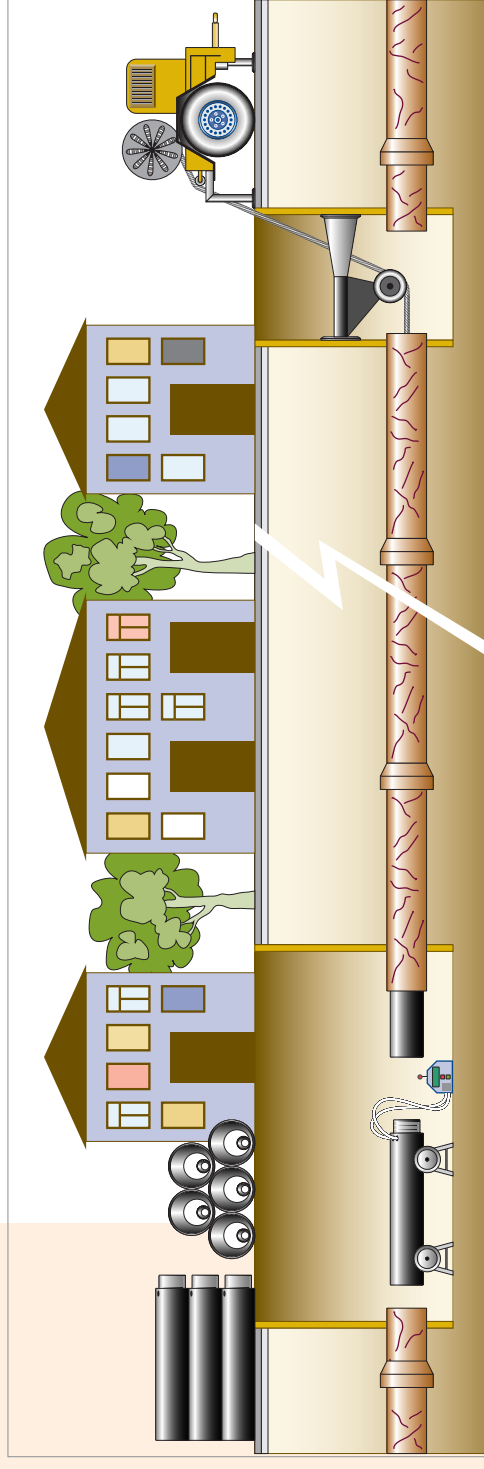
### Технология

Технология успешно применяется как при ремонте действующих трубопроводов, так и при бестраншейной прокладке новых. В этом случае метод объединяется с модифицированным методом буровнекового бурения.

Во время подготовительного периода производится строительство двух

### Ремонт

Технологически процесс ремонта заключается в протаскивании плети модулей Simopa через футляр или старый трубопровод посредством лебёдки, установленной в приёмной шахте.



## МЕТОДОМ «СИМОФЬЮЖН» («SIMOFUSION»)

Процесс сварки заключается в присоединении очередного модуля к плети при помощи электромуфтового аппарата.

### Прокладка

Технологически процесс прокладки трубопровода происходит следующим образом. Проходку осуществляет режущая фреза, имеющая диаметр несколько больше, чем диаметр прокладываемого трубопровода. Плеть пластиковых труб, таким образом, протягивается в разрыхлённом грунте, и риск её повреждения значительно снижается.

Фреза установлена на стальном цилиндре, к которому и пристыковывается протягиваемая плеть. Внутри каждого пристыковываемого модуля Simopa устанавливается отрезок шнека. Шнек приводит в действие фрезу и удаляет из мельчайший грунт.

После того как фреза достигает приёмного колодца, её отсоединяют вместе с направляющим цилиндром, а шнек удаляют через стартовый колодец.

### Технические параметры

- *Возможные диаметры прокладываемых трубопроводов — от 300 до 800 мм.*

чения — сетей водоснабжения и канализации, коллекторов газовых, электро- и теплосетей, линий связи;

- *при прокладке футляров для электрических кабелей, газо- и нефтепроводов;*
- *при строительстве пересечения взлётно-посадочных полос, железных дорог и автомагистралей;*
- *при строительстве пересечения увлажнённых участков земли;*
- *при прокладке подводных конструкций к объектам, расположенным в центре водоёма;*
- *в целях обеспечения первичной поддержки для больших тоннелей.*

### Области применения

Задачи, которые могут быть решены с применением метода «симюфьюжн», разнообразны и лежат как в сфере коммунального строительства, так и во многих других областях. В частности, эта технология может применяться:

- *при строительстве подземных коммуникаций городского назначения*

