

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



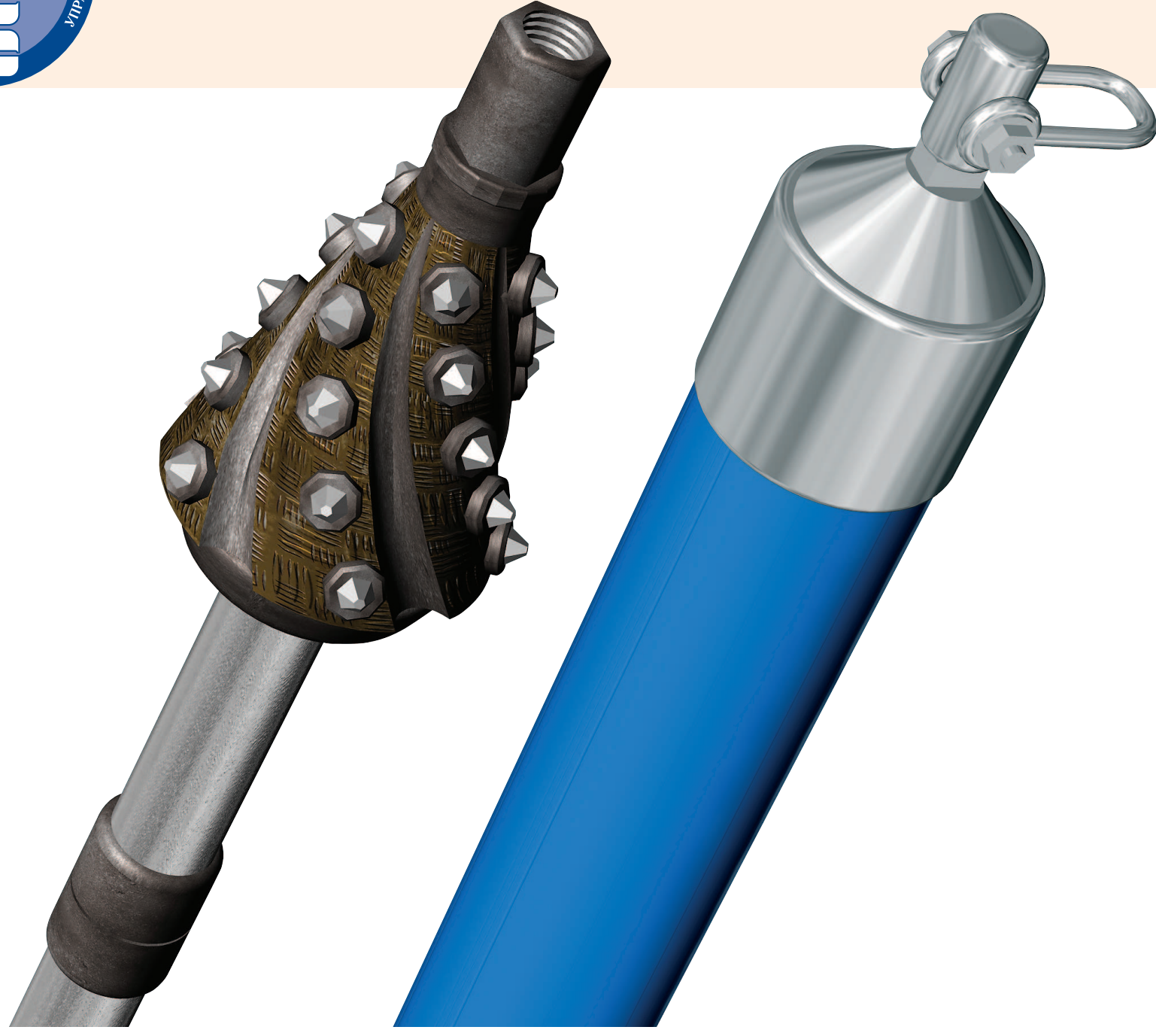
НА НАШ ОПЫТ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ

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
Сайт в интернете: www.su87.ru



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ • 87 ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ

Установка *горизонтального направленного бурения (ГНБ)* размещается на месте предполагаемого выхода трубы. Это может быть берег реки, любая сторона автомагистрали, улицы или иной преграды. Черновая (пилотная) скважина бурится по намеченной траектории. При этом выдерживается высокая точность выхода бура в заранее намеченном месте на противоположной стороне препятствия. Для увеличения диаметра полученной скважины, в которую будет протянута труба (рабочая труба, или труба-футляр), её дополнительно расширяют (однократно или многократно). С помощью специального глинистого бурового раствора, смазывающего и формирующего канал, труба затягивается в скважину. В основном применяются полиэтиленовые трубы.



Технология

Технология ГНБ позволяет проводить бестраншейное строительство, осуществлять ремонт и санацию подземных коммуникаций под реками, лесными массивами, оврагами, в специфических грунтах (скальные породы, плавуны), в охранных зонах высоковольтных воздушных линий электропередач, магистральных газо-, нефте- и продуктопроводов, в условиях плотной жилищной застройки городов при проходе трассы под автомагистралями, трамвайными путями, автомобильными дорогами, скверами и парками.



Кроме того, технология обеспечивает сокращение сроков и объёма организационно-технических согласований перед началом работ, поскольку отсутствует необходимость остановки движения всех видов наземного транс-

порта, перекрытия автомобильных и железных дорог.

В связи с полной автономностью установок при производстве работ отсутствуют необходимость использования внешних источников энергии.

Специфика технологии также позволяет отказаться от проведения мероприятий по водопонижению в условиях высоких грунтовых вод.

Технические параметры

ЗАО «Специализированное управление • 87» располагает установками горизонтального бурения, позволяющими прокладывать стальные и полиэтиленовые (ПНД) трубы диаметром от 100 до 630 мм; протяжённость участка — до 300 м.

ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

Отличительные свойства

- Минимизируются затраты на энергообеспечение буровых комплексов вследствие экономичности используемых агрегатов.

- Нет необходимости в дополнительных издержках на восстановление повреждённых участков автомобильных и железных дорог, зелёных насаждений и предметов городской инфраструктуры.

- Значительно сокращаются сроки производства работ за счёт использования высоко-технологичных буровых комплексов, а также существенно уменьшается количество привлекаемой для прокладки трубопроводов тяжёлой техники и рабочей силы.

- Снижается риск возникновения аварийных ситуаций и, как следствие, гарантируется продолжительное функционирование трубопроводов в рабочем режиме.



Преимущества

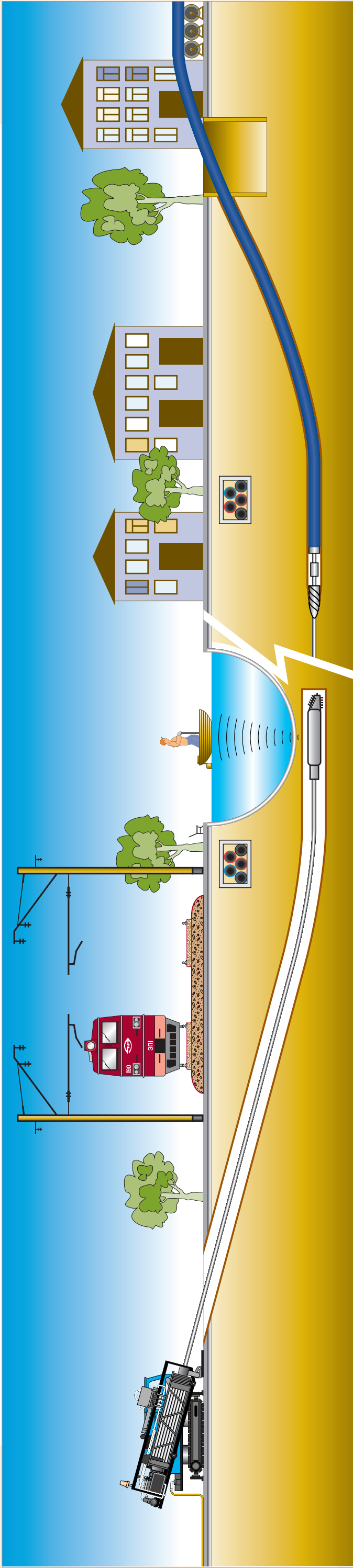
- Значительным достижением использования данного метода является сохранение природного ландшафта и экологического баланса в местах проведения работ.

- Отсутствует техногенное воздействие на флору и фауну.

- Исключается размыв берегов и донных отложений водоёмов.

- Минимизируется негативное влияние на условия проживания людей в зоне проведения работ.

- Уменьшаются эксплуатационные расходы на контроль и ремонт трубопроводов в процессе эксплуатации.



БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ