

ПРОИЗВОДСТВЕННО- ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ ООО «СВР Ком»



БОЛЬШОЙ ОПЫТ ПРОСТЫХ И ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ



Комплексные работы по очистке
и защите от коррозии
промышленных трубопроводов



ЕКАТЕРИНБУРГ

Наша компания



Компания «СВР Ком» специализируется на проведении широкого комплекса работ по очистке и санации внутренних поверхностей трубопроводов, по восстановлению и поддержанию их пропускной способности.

Деятельность нашей компании отличает компетентный и деловой подход к реализации проектов, основанный на опыте и профессионализме сотрудников

Основная миссия нашей профессиональной команды – обеспечить полное и квалифицированное обслуживание ремонта трубопровода, независимо от уровня сложности поставленной задачи



Осуществляем комплексные работы:



- Очистка напорных трубопроводов из любых материалов от всех видов отложений
- Обработка внутренней поверхности трубопроводов
- Санация трубопроводов
- Телеинспекция трубопроводов



Телеинспекция:



Телевизионная инспекция – это наиболее точный диагностический инструмент, позволяющий определить состояние трубопроводов для того, чтобы на основании данной диагностики предложить тот или иной метод восстановления (ремонта), а также произвести диагностический контроль качества проведенных работ по восстановлению и ремонту инженерных сетей.

Телеинспекция – это не только быстрое получение информации о состоянии труб, но и быстрая окупаемость средств по сравнению с любыми другими способами исследования трубопроводов



- не требуется выкапывать и демонтировать участок или даже всю систему трубопровода;
- точное определение места неполадок или дефекта/брака в трубе;
- существенно сокращает время исследования трубы;
- может быть проведена прямо после установки трубопровода в присутствии заказчика

Очистка напорных трубопроводов методами:



- **Гидрокавитационная очистка** – диаметр трубы до 1500мм.
- **Гидродинамическая очистка** – диаметр трубы до 800мм.
- **Пневмо-импульсная очистка** - диаметр трубы до 2000мм
- **Механическая очистка** от твердых отложений – диаметр трубы от 400мм



-восстановление пропускной способности не менее 95% от площади сечения трубопровода

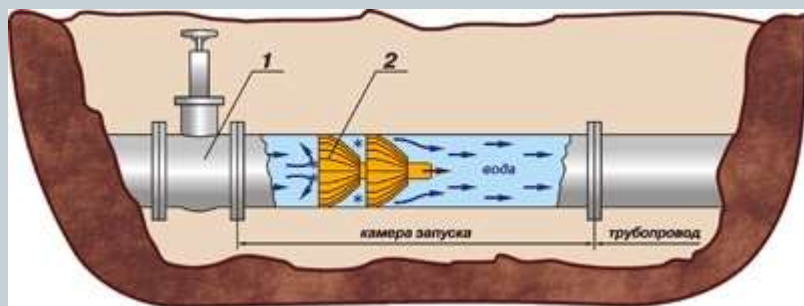
- трубопроводы из любых материалов

- очистка от всех видов отложений

Гидрокавитационная очистка:

Гидрокавитационная очистка - используется для очистки напорных трубопроводов. Длина участка ограничена узлами распределения. Диаметр трубы при этом может быть от 80 до 1500 мм. При таком методе полностью исключаются повреждения или засорения, связанные с очисткой ветхих и сильнозагрязненных труб

Очистное устройство движется в трубопроводе в потоке перекачиваемой жидкости. Расстояние между точками запуска и приема очистного устройства может достигать десятков километров



Принцип действия (упрощенная схема)

1. Часть трубы заменяется на камеру запуска, в которой размещается очистное устройство (2)
2. После открывания задвижки (1) очистное устройство начинает движение по трубопроводу. Струи воды прорываются вперед через лепестки очистного устройства. Гибкие лепестки вибрируют, образуя по периметру зону мощных гидродинамических потоков, приводящих к разрушению отложений на внутренней поверхности трубопровода.
3. Разрушенные отложения смываются вперед потоком воды и выносятся из трубопровода

Гидродинамическая очистка:



Гидродинамическая очистка – это механическое воздействие на внутреннюю полость трубы струей воды под высоким давлением. Под сильным напором поверхность очищается. Труба полностью освобождается от отложений.

Данный метод отличается высокой эффективностью. Больше подходит для канализационных труб диаметром от 50 до 800 мм. и протяженностью не более 200 метров



Пневмо-импульсная очистка:

Пневмо-импульсная (или Ударно-деформационная) очистка – характеризуется резким сбросом объема воздуха под большим давлением в заполненную водой трубу. В результате получаемого перманентного гидроудара твердые отложения разрушаются и выносятся потоком воды.



Механическая очистка:



Механическая очистка от сверхтвердых отложений производится с помощью специального самоходного устройства, разработанного в компании «СВР Ком». Оно работает по принципу фрезы, вращаясь внутри трубы и снимая загрязнения с ее стенок. Данный метод применим лишь для прямых участков металлических труб.



Санация:



Санация трубопроводов - это бестраншейный метод ремонта трубопровода диаметром от 50 до 800 мм., получивший всемирное признание. Компания «СВР Ком» предлагает два метода санации трубопроводов:

- Санация методом «труба в трубе без разрушения», суть которого заключается в протягивании внутри существующего трубопровода непрерывной трубы меньшего диаметра ;
- Санация методом «чулка» (полимерным рукавом), при котором в трубу, подлежащую реконструкции, вводится гибкий композитный рукав, который после раскрытия и отверждения представляет собой новую сверхпрочную трубу, полностью перенимающую все нагрузки



- *использование уже имеющегося канала для прокладки коммуникаций*
- *снижается риск повреждения уже имеющихся коммуникаций*
- *значительно уменьшается время, которое затрачивается на замену*
- *снижаются объемы земляных и другие работы*
- *абсолютно экологически чистый процесс*

Результаты работ по очистке трубопроводов



- Длина участков, которые можно очистить за 1 проход составляет десятки километров,

- Диаметр трубопроводов, в которых возможна очистка: от 100 – 2,5 тысячи миллиметров,

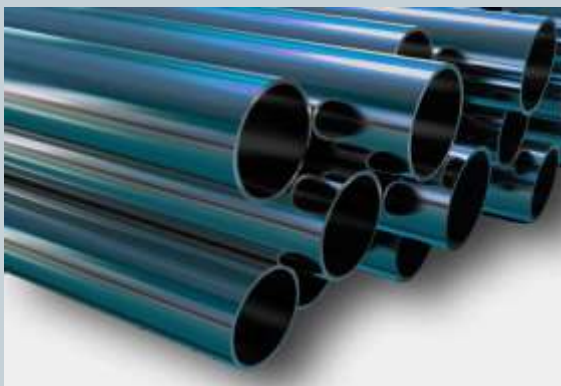
- Прохождение отводов (поворотов): 45°, 90°,

- Прочность отложений, которые можно удалить: до 5-7 по шкале Мооса



Очистка:

- шламопроводов,
- теплотрасс,
- водоводов,
- и прочих трубопроводов





Инновационные технологии нашей компании по очистке трубопроводов сэкономили значимые средства для наших клиентов



Контакты ООО «СВР Ком»



*Мы гарантируем
внимание к
деталю и
безупречное
качество сервиса*

Россия, 620024, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д.83, офис 214

+7 (343)379 08 79

+7 (343)382 58 42

pr@cvr-kom.ru

manager@cvr-kom.ru

www.cvr-kom.ru