



СЛУЖБА ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

Constructions protection service

год основания 2002

ТОРКРЕТ-БЕТОН

Технология ремонта и восстановления коллекторов

ТУ 5745-001-16216892-06 «Торкрет-бетон»

СТО 16216892-002-2010

«Методические рекомендации по применению торкрет-бетона при строительстве и ремонте гидротехнических сооружений»





Торкретирование



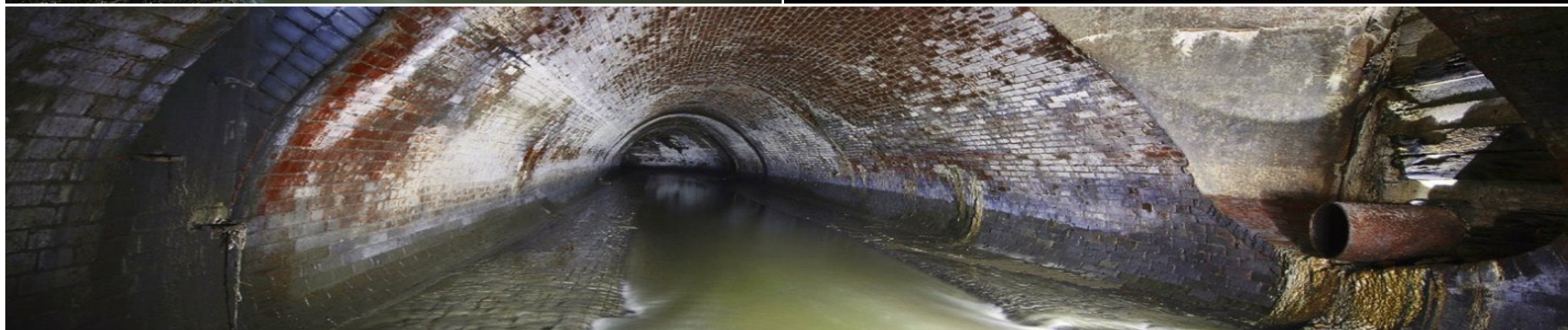
Вид бетонных работ, при котором бетонная смесь наносится на обрабатываемую поверхность под давлением сжатого воздуха. Преимущество торкретирования перед другими методами состоит в полной механизации процессов, соединенных в одной технологической операции - транспортировка, укладка и уплотнение бетона. Уложенный торкрет-бетон обладает уникальными свойствами:

- повышенная механическая прочность (В 60-80 / В_{тб} 3,6-6,0)
- морозостойкость F 400-1000
- водонепроницаемость > W 12
- адгезия с обрабатываемой поверхностью > 2,0 МПа
- повышенная трещиностойкость



Состояние ограждающих конструкций коллекторов





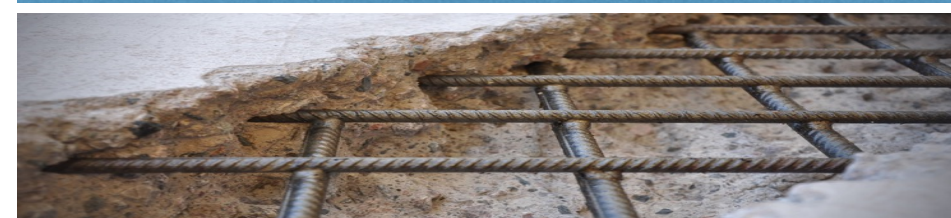


Этапы ремонтных работ

Гидроабразивная подготовка поверхности

Особенности технологии

- не вызывает образование микротрещин в структуре бетонной матрицы
- не повреждает арматуру
- под воздействием воды, подаваемой под высоким давлением, происходит очищение арматуры
- удаляется только поврежденный бетон
- производительное оборудование позволяет сократить общие расходы на весь цикл ремонтных работ





Армирование



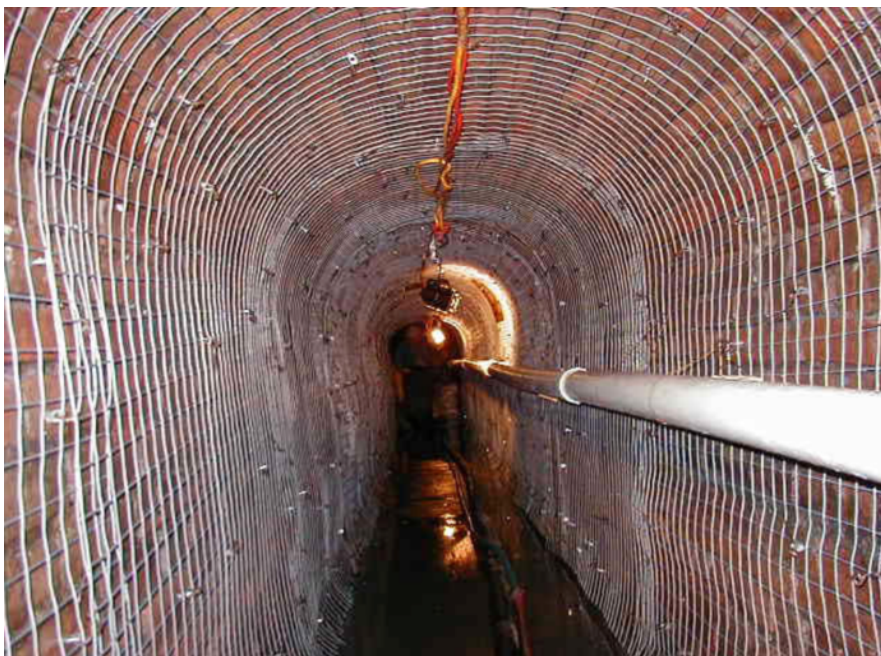


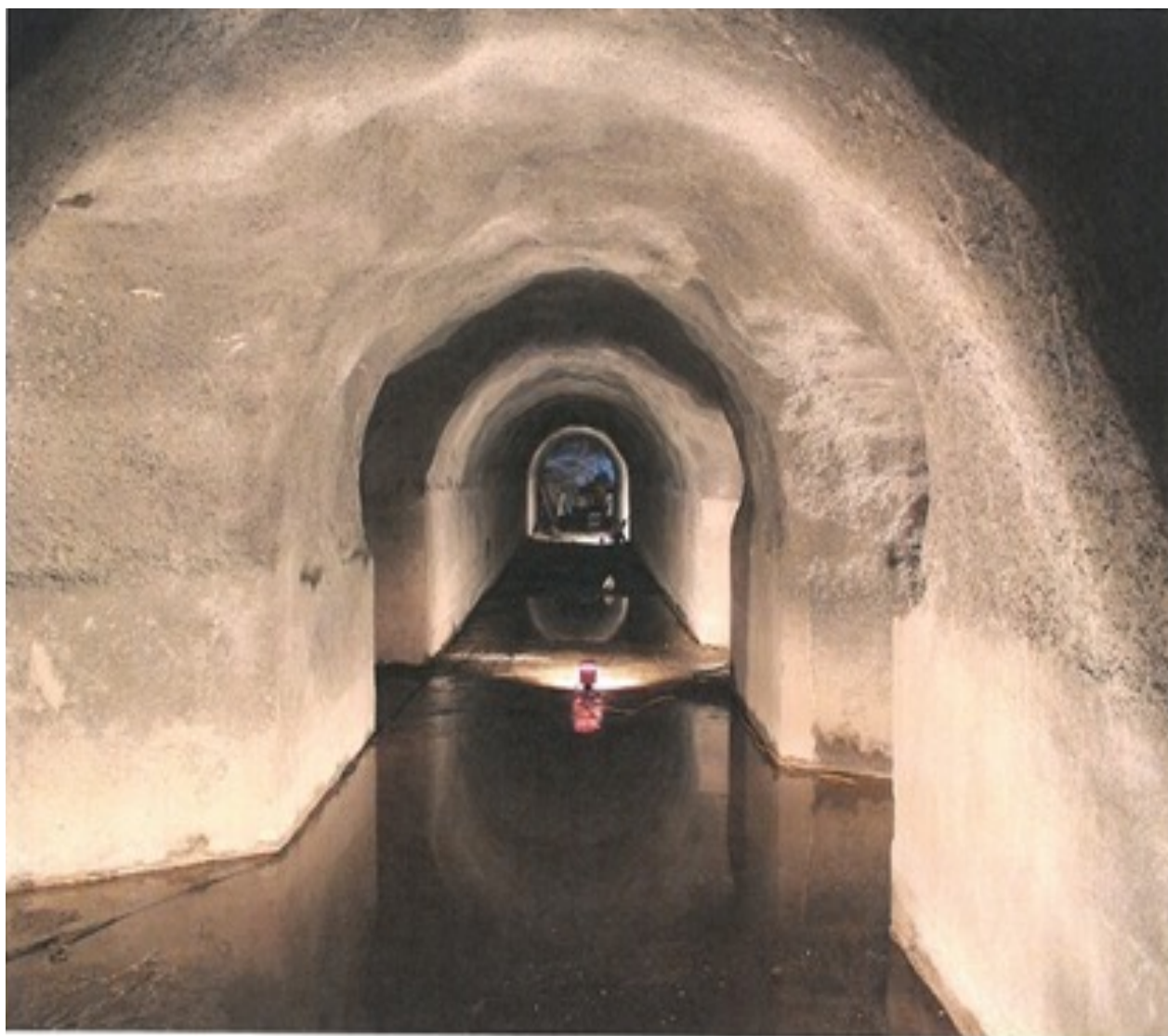
Нанесение торкрет-бетона





Примеры объектов









ЗАО «Служба защиты сооружений»
129329, Россия, г. Москва
ул. Кольская, д. 7, корп. 3, оф. 9
тел.: +7(499)189-48-83, 189-38-29
e-mail: info@rostorkret.ru
www.rostorkret.ru