ООО «ВК-Сервис»

Технология Санации методом полимерного рукава

Новомосковск
2019 г.

ООО «ВК-Сервис»

О КОМПАНИИ

Основным видом деятельности ООО "ВК Сервис" является восстановление работоспособности инженерных систем: предприятий, городской инфраструктуры, а также обособленных автономных объектов. Компания, обладает собственным парком специализированной техники, позволяющей выполнять весь спектр необходимых работ. Нашими постоянными заказчиками являются: ПАО Квадра, Кнауф, ИКЕА, Оскольский электрометаллургический комбинат, Группа ОМК, Трансмашхолдинг, Мосводоканал, Северсталь, Щекиноазот, Новомосковский Азот, Фосагро, Каргилл, Метровагонмаш, Мосводосток, Мосводоканал.

Санация

Предприятие ООО «ВК Сервис» выполняет работы по санации (восстановлению) ветхих изношенных трубопроводов хозяйственно-питьевого, канализационного назначения, горячего водоснабжения с давлением рабочей среды от 0,1 бара до 25 бар и температурой рабочей среды от +5˚С до 160˚С(теплофикационные сети).

Гарантийный срок эксплуатации 25 лет.

Преимущества

- Возможность проведения работ без раскопки, используя имеющиеся колодцы (камеры)
- Возможность проходить рукавом углы повороты до 90˚
- Удешевление от перекладки ориентировочно до 30-40%
- Быстрая скорость работ (1 километр за 15-20 дней)
- Нетребовательность к погодным условиям (круглогодичная работа)
- Минимальный набор техники на объекте (1-2 единицы)

Технология санации

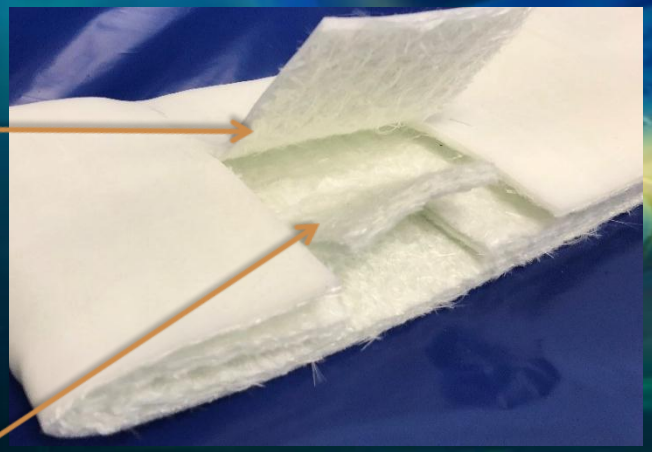
1. Снятие задвижек, вырезка технологических отверстий.
2. Чистка трубопровода.
3. Санация: заведение пропитанного рукава, проведение процедуры полимеризации связующего.
4. Заделка концов рукава.
5. Опрессовка.
6. Сборка.

Полимерный рукав

Комплексный рукав после санации является самостоятельной несущей конструкцией, которая способна заменить старый ветхий трубопровод и выдерживать несущую кольцевую нагрузку. Представляет из себя многослойное рукавное изделие из геотекстиля Используется для восстановления напорных трубопроводов теплофикационного назначения с рабочим давлением до 2,5МПа (25 бар) и рабочей температурой до 160˚С. Диаметр санированного трубопровода - от 160 до 1500мм.

Сложная структура

Термостойкое сополимерное антикоррозионное герметизирующее покрытие, (нанесенный на упрочняющий слой стекломат)



Упрочняющий и усиливающий слой – стеклоткань, усиленная рубленной стеклотканью, удерживающая термостойкую полимерную композицию

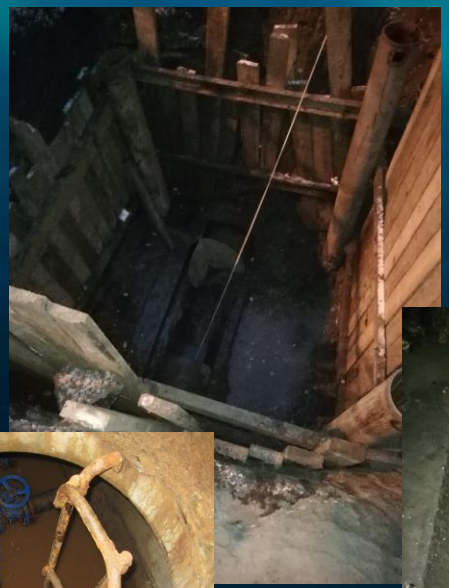
Полимерное связующее – смола для пропитки

- хорошая миграционная и химическая устойчивость;
- после отверждения физиологически безопасен
- устойчивость к воздействию температур до 160ºС;
- не содержит растворителей;
- возможно применение при температуре от 5ºС;

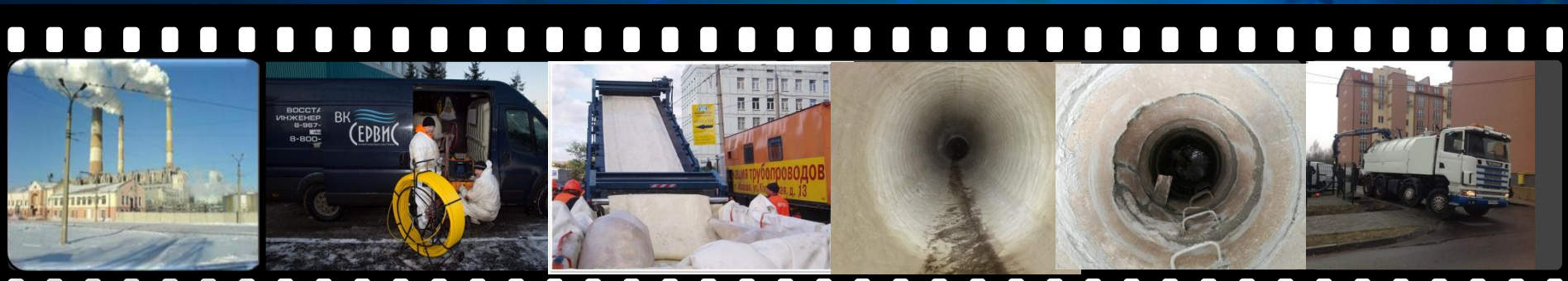
В полностью отвержденном состоянии комплексный рукав устойчив к воздействию воды, морской воды, сточных вод, а также многочисленных щелочей, разбавленных кислот, солевых растворов, минеральных масел, смазочных и горючих материалов, а также многих растворителей

0 этап. Теледиагностика. Изготовление чулка по параметрам

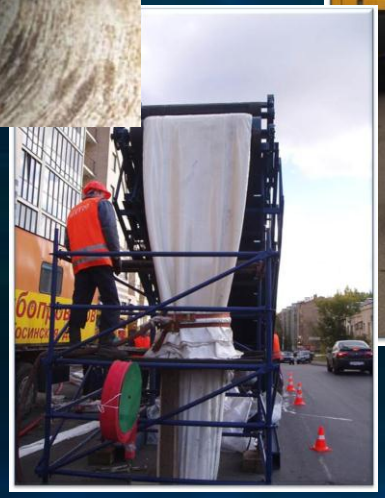
1 этап. Снятие задвижек, вырезка технологических отверстий.

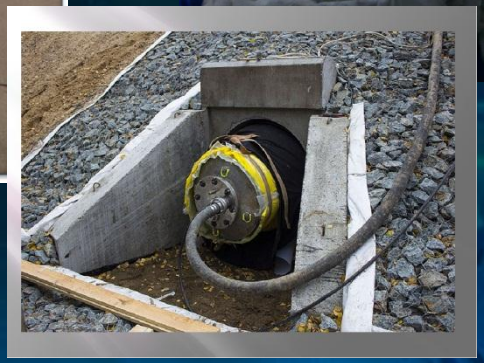


2 этап. Чистка.



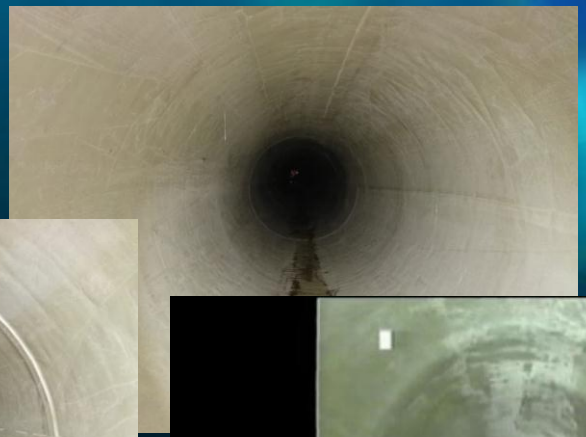
3 этап. Санация: заведение пропитанного рукава, проведение процедуры полимеризации связующего.





4-5 этап. Заделка концов. Опрессовка.

6 этап. Сборка и сдача заказчику.



Своя материально техническая база

Чистим (гидромониторы WOMA и HAMMELMANN) и др. спецтехника

Изготавливаем и пропитываем (Цех)

Санируем

Санированный трубопровод

- выдерживает температуру до 160˚
- гарантийный срок эксплуатации 25лет
- экологически безопасен
- несет высокую кольцевую нагрузку
- давление рабочее в трубопроводе до 2,5 МПа (25бар)
- заужение диаметра после санации не более 7%. при этом не уменьшается пропускная способность за счет гладкой поверхности
- имеет высокую химическую стойкость

ВК СЕРВИС
инженерные системы

ВК-Сервис

Контакты:

www.vkservice.net

info@vkservice.net

Генеральный директор

Фазлыев Радик Накипович + 7 906 624 34 31

Директор по развитию

Тихонов Олег Юрьевич + 7 916 686 95 64