

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Телеинспекция инженерных сетей позволяет получить значительную информацию о состоянии сетей. Этот метод позволяет обнаружить небольшие трещины, течи, деформацию, засоры и посторонние предметы, причину снижения пропускной способности, определить точное местоположение и характер дефекта, определить состояние трубопровода вокруг дефекта для принятия решения о локальном ремонте, прочистке или замене участка трубопровода.

В результате, поиск и ликвидацию утечек водопровода можно осуществлять без раскопки траншей большой протяженности — с локальной раскопкой в установленном месте или с применением бестраншейных технологий. Видеодиагностика трубопроводов может также применяться для выявления дефектов и ремонта канализационных коллекторов, прочистки водостоков, водозаборных и буровых скважин. Подобные системы экономичны, облегчают работу пользователя и позволяют получить быструю обработку результатов. Используя проталкиваемые камеры, роботы и телеинспекционные автомобили можно исследовать каналы диаметром от 25 до 2 тыс. мм и длиной до 1 тыс. м. Оборудование также позволяет собирать данные о месте исследования, передавать изображения с камеры на видеомонитор, отображать, сохранять и каталогизировать цифровые фотографии, проводить анализ и формирование отчета.

Видеокамеры имеют водонепроницаемый корпус. Роботы с приводом на все колеса и с гусеничным приводом используются в каналах различной формы с дополнительными колесами, освещением или с использованием электрического, механического подъемного устройства.

При ремонте, техническом осмотре, смене футеровки и контроле герметичности дождевых и канализационных труб применяются специально разработанные пневматические заглушающие перекрытия, стационарные запорные системы для каналов и пневматических домкратов.

Пневматические пробки изготавливаются из прочного материала, как правило, это арамид/кевлар, с нанесенным на него воздухонепроницаемым слоем неопрена без примесей, что делает их устойчивыми по отношению к химикатам и процессам старения. Пробки с двойным конусом перекрывают трубы диаметром от 80 до 2 800 мм. При рабочем давлении 1 атм. противодействие не должно превышать 0,5 атм. или 5 м водяного столба. Они устойчивы по отношению к кислотам и щелочам, что очень важно при работе в сточных водах. Содержащиеся в стоках углеводороды не наносят ущерба пробкам, даже если они остаются в канализационных трубах в течение нескольких дней. В статистических данных о пневматических пробках есть примеры продолжительности их службы 25 лет и более. Пневматические заглушающие перекрытия с двойным конусом являются самокрепящимися. Технические условия для крепления в данном случае не нужны. В случае повреждения пробок, например, острыми предметами, присутствующими в коллекторе, их легко починить с помощью поставляемого нами специального материала. После правильно выполненного ремонта пробки снова могут эксплуатироваться, как новые.

Андрей РИККИНЕН



KROLL
КАНАЛОПРОМЫВОЧНАЯ
СПЕЦТЕХНИКА

LAMPE
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ЗАГЛУШАЮЩИЕ
ПЕРЕКРЫТИЯ



RICO

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ТЕЛЕИНСПЕКЦИИ
ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



FAST

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОИСКА УТЕЧЕК
В ВОДОПРОВОДНЫХ
СЕТЯХ



**IMS
Robotics**

РЕМОНТНЫЕ РОБОТЫ ДЛЯ САНАЦИИ
ТРУБОПРОВОДОВ И КАНАЛОВ



792-59-44
+7 (495)

WWW.OLMAX.RU

г.Москва ул. Автозаводская
д.25, стр.13
pab@olmax.ru