

## Теледиagnostика трубопроводов



Теледиagnostика трубопроводов — технология диагностического исследования полости труб, позволяющая точно определить состояние трубопровода без нарушения его целостности.

Назначение теледиagnostики трубопроводов

Техническая диагностика используется для своевременного малозатратного устранения дефектов трубопровода.

Теледиagnostика трубопроводов позволяет выявить деформации и трещины труб до того, как они станут причиной серьезной аварии и приведут к остановке эксплуатации трубопровода. Ни один из альтернативных методов диагностики не дает таких точных результатов при поиске засоров и посторонних предметов в трубах, не позволяет дистанционно определить точный характер и местоположение дефекта.

На основании теледиagnostики принимается решение о порядке проведения ремонтных мероприятий: замене участка трубопровода,



санации трубы или локальном ремонте в месте расположения дефекта, выявленного при диагностике.

Благодаря активному использованию теледиагностики стало возможным осуществлять ликвидацию течи в трубопроводе без дорогостоящей раскопки протяженных траншей. Это сокращает не только траты, но и время, необходимое для проведения ремонта и восстановления труб.

Оборудование для теледиагностики трубопроводов

Теледиагностика трубопроводов осуществляется при помощи технических эндоскопов.

Видеоэндоскоп jProbe – это компактный прибор, который отличается удобной, простой эксплуатацией. Информация, полученная техническим видеоэндоскопом о состоянии внутренней полости трубы, выводится на дисплей. Возможность записи результатов диагностики позволяет составлять обоснованные отчеты о целесообразности проведения ремонтных мероприятий, а также предоставлять доказательства надлежащего качества выполненной работы.