

Обследование канализации



Канализация обеспечивает нормальную санитарно-эпидемиологическую ситуацию в населенных пунктах и на промышленных объектах. К ней привыкли все горожане и жители поселков городского типа. Даже локальный выход из строя канализации в квартире доставляет массу неудобств.

Поддерживать систему в функциональном состоянии помогает эндоскопическое обследование канализации с помощью гибких портативных систем. Это не только наиболее современная методика обнаружения проблем, но и самая эффективная, рентабельная технология.

Где засорились трубы?

Канализационные трубы часто прячут в стены, они обычно расположены в неудобных для обследования местах. Из здания трубопроводы выходят под землей, где и проложены основные магистрали, ведущие в коллектор. Здесь собираются хозяйственно-бытовые и промышленные отходы, ливневые воды, все это поступает к очистным станциям и сооружениям. Система разветвленная и, обнаружить, где именно засорилась труба довольно сложно. Лишь по дополнительным признакам специалисты определяют предположительное место аварии. Убедиться в своей правоте они могут только после дорогостоящих земляных или ремонтных работ, связанных с получением доступа к канализационной трубе. Долго, неэффективно, затратно. Телеинспекция с помощью эндоскопа поможет обнаружить проблему точнее, быстрее и дешевле.

Проблемы с канализацией в городских квартирах случаются часто даже в новых домах. Центральный стояк выходит на крышу и в него легко может попасть крупный предмет, способный вызвать частые засоры местной канализации на разных этажах. Аналогичная проблема возникает, когда канализационная труба, идущая под землей смещается и образуется расстыковка, которая приводит к сужению диаметра условного прохода. Определить точное местоположение постороннего

предмета или возникшего дефекта трубы можно с помощью гибкого эндоскопа. Он поможет понять характер повреждения, определиться с мероприятиями по его устранению. В большинстве случаев можно будет обойтись без демонтажа стены квартиры или рытья траншей.

Определение состояния трубопроводов

Дождаться прорыва канализации для того, чтобы убедиться в необходимости ее ремонта, не стоит. Лучше раз в несколько лет производить осмотр состояния трубопровода с помощью гибкого технического эндоскопа. Камера поможет определить степень засорения системы, обнаружить наиболее проблемные места, выявить участки с дефектами труб. Методика дистанционного осмотра позволит точно определить, необходим срочный ремонт или нет. Полученные результаты исследования помогут составить смету материалов, необходимых для проведения реконструкции или замены канализации. Полученное видеоизображение даст возможность специалистам подобрать наиболее эффективную и менее затратную технологию ремонта трубопровода.

Видеоэндоскопы можно использовать не только для диагностики канализации, установленной много лет назад. После проведенного ремонта или укладки нового трубопровода перед запуском его в эксплуатацию стоит убедиться, что работы были проведены качественно. Заказчик строительства получит достоверные данные об отсутствии осевого смещения, целостности материала труб, качестве стыковых соединений.

В последние годы коммунальные службы начали требовать подтверждения качества врезки в центральную канализацию. Многие собственники коттеджей в городской черте пользуются подобной возможностью, для того чтобы снизить свои расходы. Заключение, основанное на данных эндоскопического исследования качества врезки, является лучшим подтверждением того, что все работы были произведены в соответствии с современными стандартами и требованиями.

Все приведенные примеры служат хорошим доказательством того, что видеоэндоскопы способны выполнять широкий круг задач, связанных с поддержанием в порядке канализационных систем. Услуги по телеинспекции трубопроводов востребованы как частными лицами, так и коммунальными хозяйствами, строительными и ремонтными компаниями.