

Отчет о поиске утечки в трубопроводах систем водоснабжения в г.Электрoугли 27.01.2009 г.

Применяемые приборы: Корреляционный течеискатель "Искор-105", акустический трассоискатель с функцией пассивной трассировки "Успех-АТГ-204".

Задача: Два 9-ти этажных дома, в систему отопления попадает вода из системы холодного водоснабжения, и своим присутствием снижает температуру в трубах отопления. Расстояние между домами по прямой - 60 метров, трубы расположены «Г» образно, расстояние - 80 метров по трубе. В лотке с трубой по холодной воде располагается и труба пожарного гидранта. Рядом присутствует дренаж, по которому вода попадает в систему труб с отоплением.

Методика решения:

- один датчик (красный), ставим в подвале первого дома, в котором присутствовала чистая вода, поступающая по системе лотков. Усилитель сигнала расположили на улице. Организовали связь по радиоканалу, станция помещена на треногу.



- второй датчик (синий) размещаем в подвале другого дома. Усилитель разместили на металлическом крючке в подвале, ближе к выходу. Применять удлинительные провода не пришлось, т.к. сам радиоблок находился на улице.



- Произвели трассировку трубопровода, подготовили поверхность для прослушивания. Установив коррелятор «Искор-105», провели несколько измерений, которые показали наличие характерных признаков утечки. Осуществив прослушивание в подозрительных местах, пришли к выводу о наличии утечки недалеко от расположенного дерева. Произвели обучение работников службы водоканала. Из проделанной работы можно еще раз сделать вывод, что коррелятор необходимо использовать только вместе с прибором акустического поиска.