



УКРАЇНА
Миколаївська міська рада
МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"НИКОЛАЇВВОДОКАНАЛ"

54055, м. Миколаїв
вул. Погранична, 161
тел./ факс 58-70-90
E-mail: office@vodokanal.mk.ua
Генеральний директор 24-41-56
Директор технічний 24-10-61
Директор фінансовий 58-25-70
Директор комерційний 58-39-15
Код ЄДРПОУ 31448144
П/р 26009412783 МФО 380805
у АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ"

№ _____
на № _____ від _____

**Протокол испытаний аппаратуры поиска коммуникаций
АПГК-015/2 в ГКП «Николаевводоканал» 24.10.2017г., район
нефтебазы, гаражи.**

Цель испытаний:

1. Проверка возможностей аппаратуры АПГК-015/2 акустическим методом по определению бокового полиэтиленового отвода малого диаметра (25мм) на чугунном водопроводе 150мм в условиях пересеченной местности, насыпей и сильного ветра.
2. Поиск электрических кабелей индукционным методом на магнитную антенну аппаратурой АПГК-015/2 перед началом землеройных работ.

В испытаниях принимали участие :

- технический директор ООО «Ю-НИК» Островский С.И.
- начальник отдела обслуживания юридических лиц
ГКП «Николаевводоканал» Марцын Д.В.

Акустический метод поиска применяется в аппаратуре АПГК-015/2 для поиска стальных, чугунных и полиэтиленовых коммуникаций и отводов от них.

Вначале определялась трасса основного водопровода, затем в стороне от линии трассы геомикрофоном проверялась зона на наличие боковых отводов. Боковой отвод был определён в 30 метрах от колодца напротив обследуемого гаража правильно, что подтвердилось вскрытием.

Сложность поиска заключалась в следующем:

- Чугунная труба не является сплошной, состоит из звеньев, поэтому звук по ней распространяется за счёт воды и составляет не более 10%, чем в случаях если труба цельная стальная или полиэтиленовая.
- Отвод очень малого диаметра и уложен не в землю, а в асбестовую трубу диаметром 100 мм, что тоже значительно ослабляет сигнал при поиске.
- Работы производились при сильном ветре.

Уверенный сигнал над основной чугунной трубой, высокая чувствительность и избирательность обеспечивается в приборе АПГК-015/2 узкополосными полосовыми и режекторными фильтрами, и позволяют выполнить различные задачи по поиску основной трассы и боковых отводов.

Перед вскрытием проверили наличие электрических кабелей индукционным методом на магнитную антенну. Был определен силовой кабель. При согласовании землеройных работ с представителями других служб трасса прокладки кабеля подтвердилась правильно.

Обнаруженный отвод диаметром 25мм прослушивался прибором на глубине около двух метров.

ВЫВОД: Аппаратурой АПГК-015/2 уверенно определяются полиэтиленовые отводы от основных водопроводов. Может использоваться для обнаружения несанкционированных врезок на различных типах водопроводах.

Технический директор ООО «Ю-НИК»

Островский С.И.

Начальник отдела обслуживания юридических лиц ГКП «Николаевводоканал»

Марцын Д.В.

01.11.2017г.