



**Институт Транспорта Нефти**  
Открытое Акционерное Общество

Генеральному директору  
НПП «Кварц-Электроник»  
г-ну Дюмину С. И.

**Отзыв о работе прибора  
«Универсал-911»**

В 2000 году ОАО «Институт транспорта нефти» для отдела ЭХЗ приобрели приборы «Универсал-911», разработанные НПП «Кварц-Электроник», для проведения комплексных обследований подземных коммуникаций.

На протяжении трех лет «Универсал-911» работал в сложных полевых условиях и зарекомендовал себя как надежный, безотказный, удобный в эксплуатации прибор. «Универсал 911» предназначен для многоцелевого использования и решает задачи связанных с эксплуатацией, обследованием и ремонтом трубопроводов, кабельных линий, в функции которого входит следующее:

- определение мест нахождения трубопровода или кабеля;
- определение глубины залегания;
- определение мест повреждения изоляционного покрытия;
- определение мест порывов трубопроводов акустическим методом;
- поиск металлических предметов (колодцы, крышки люков и пр.).

Все это особенно важно для трассовых условий, где один прибор заменяет несколько.

Прибор имеет различные виды индикации:

- стрелочная;
- цифровая;
- звуковая.

При отыскании повреждений небольшое изменение сигнала в месте аномалий регистрируется на цифровом индикаторе. Это позволяет с большой точностью ( $\pm 5$  см) выявлять места повреждений.

Технические характеристики, простота в эксплуатации позволяют в кратчайшее время научиться с ним работать и качественно выполнять поставленные задачи.

**Заместитель председателя  
правления ОАО «ИТН»**

**Г. Л. Литвинов**