



# ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ПО ГАЗОПОСТАЧАННЮ І ГАЗИФІКАЦІЇ «ЖИТОМИРГАЗ»

10002 м. Житомир, вул. Фещенко – Чопівського, 35 тел./факс (0412) 343-  
р/р 26008301171492 в ГВ ПІБ м. Житомира, МФО 311056, код 03344

## Протокол випробувань

приладу «Універсал-911М4», який розробило та виготовило НПП ТОВ «Кварц Електронік» м. Миколаїв.

Випробування проводились на базі служби захисту підземних газопроводів від корозії 1.03.2006р.

Об'єктом дослідження були міські газові мережі (вул. Короленко, 33-93) одночасно з випробуванням прилада було виконано порівняння його роботи з роботою приладу АППК-2000 АС.

На приладі АППК-2000 АС працювали робітники виробничої лабораторії:

- монтер КПО 4-го розряду Тимошук В. В.;
- слюсар КПО 3-го розряду Журавський К. В.;

На приладі «Універсал 911-М4» працювали представники НПП ТОВ «Кварц Електронік»:

- Технічний директор Островський С. І.;
- Наладчик РЕА Кустов С. В..

При випробуванні були присутні робітники ВАТ «Житомиргаз»

- Начальник служби захисту підземних газопроводів від корозії Кучинський М. О.
- Монтер 4-го розряду служби (підрозділ КПО) Кучинський О. М.
- Монтер 4-го розряду служби (підрозділ КПО) Красіков В. Ю.
- Монтер 3-го розряду служби (підрозділ КПО) Петрик М. М.

Метою випробувань було визначення:

1. Зони дії приладів в умовах мерзлого ґрунту (температура н. с.  $-5^{\circ}\text{C}$ ) при визначенні трас та перевірки якості захисного покриття газопроводів
2. Можливості знаходження дворових вводів та відгалужень трас газопроводів.

Так, на ділянці газопроводів 700 метрів зона дії прилада АППК-2000 АС склала 400м, а прилад «Універсал-911М4» - до кінця всієї довжини підземної траси.

Прилад АППК-2000 АС не визначає відгалужень та дворових вводів. Приладом «Універсал-911М4» було визначено всі відгалуження та дворові вводи.

Крім цього, прилад «Універсал-911М4» який має двоканальну схему приймача дозволяє одночасно виконувати трасування та перевірку якості захисного покриття газопроводів, в свою чергу це дозволяє порівняно з застосування приладу АППК-2000 АС в 2-3 рази зменшити трудовитрати обслуговуючого персоналу.

Таким чином, прилад «Універсал-911М4» в повній мірі дозволяє виконати вимоги «Правил» обстежень, оцінки технічного стану, паспортизації та проведення планово запобіжних ремонтів газопроводів і споруд на них, щодо Комплексного Приладового Обстеження (КПО).

Начальник служби захисту підземних  
газопроводів від корозії

М. О. Кучинський