

ПРОТОКОЛ

сравнительных испытаний корреляционных течеискателей
LOG 3000 (Wagamet, Швейцария), КОРШУН-9 и КОРШУН-10 (МП «ДИСИТ» НАНУ, Украина)

Цель испытаний. Испытания проводились с целью определения зависимости чувствительности корреляционных течеискателей и точности нахождения местоположения утечек от их величины при воздействии шумов, создаваемых автотранспортом.

Испытания организованы при участии представителей фирм Wagamet (Швейцария), МП «ДИСИТ» НАН Украины (г. Киев) и центра технической диагностики АУ «Мосводопровод».

Дата проведения испытаний: 26 октября 2006 г.

Место проведения испытаний. Испытания проводились на действующем участке водопровода (ул. Байкальская, г. Москва), проложенного на расстоянии 1 м от проезжей части улицы с интенсивным движением автотранспорта.

Диаметр — 300 мм, материал — сталь, давление 3,4 Атм.

Протяженность участка — 182 м.

Утечка имитировалась с помощью пожарного гидранта и стенда с регулируемым расходом воды.

Расстояние до места утечки — 78,6 м.

		ВЕЛИЧИНА УТЕЧКИ			
		10,5 л/мин.	8,0 л/мин.	6,3 л/мин.	4,5 л/мин.
КОРШУН-10	Показания	79,2	79,1	78,2	79,3
	Погрешность	0,6	0,5	-0,5	0,7
КОРШУН-9	Показания	79,3	79,4	78,9	75,2
	Погрешность	0,7	0,8	0,3	-3,6
«LOG 3000»	Показания	78,5	78,3	86,1	-
	Погрешность	-0,1	-0,3	7,5	-

ВЫВОДЫ:

наибольшей чувствительностью обладает корреляционный течеискатель «КОРШУН-10», далее в порядке убывания: «КОРШУН-9», «LOG 3000». Величина минимальной обнаруживаемой утечки коррелятором «КОРШУН-10» составила 4,5 л/мин.

Начальник участка целостности
водопроводных сетей

А. П. Зражевский

Директор ООО «Центр энергоэффективности»

С. В. Иванов

Директор МП «ДИСИТ»
НАН Украины

В. С. Годлевский