

ПРОТОКОЛ

сравнительных испытаний корреляционных течеискателей
«КОРШУН-10М» («ДИСИТ» НАНУ, Украина),
«LeakFinder RT» (Echologics Engineering Inc, Канада)

Цель испытаний. Испытания проводились с целью определения зависимости чувствительности корреляционных течеискателей и точности определения местоположения утечек различной величины в различной шумовой обстановке.

Испытания организованы при участии Центра технической диагностики МГУП "Мосводоканал", Санкт-Петербургского представительства фирмы Echologics Engineering Inc компании ООО "ЭКОЛиНК", ДП "ДИСИТ" НАН Украины.

Дата проведения испытаний: 7 июня 2012 г.

Место проведения испытаний. Испытания проводились на действующем участке водопровода (ул. Байкальская, д.36-40, г. Москва) проложенного на расстоянии 1м от проезжей части улицы с интенсивным движением транспорта.

Диаметр - 300 мм, материал - сталь, давление 3,5 Атм.

Протяженность участка — 182 м.

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

Расстояние до места утечки — 78,5 м.

Результаты испытаний приведены в таблице:

Величина утечки, л/мин	30	18	6	4	3	2
	Расстояние до места утечки в метрах					
КОРШУН - 11	78,6	78,7	78,7	78,7	79,6	—
LeakFinder RT	80,6	80,7	79–83,5	—	—	—
Истинное положение утечки	78,5					

ВЫВОДЫ:

максимальной обнаружительной способностью и минимальной погрешностью (скорость распространения гидравлической волны в трубопроводе выставлялась одинаковая для обоих аппаратов) обладает корреляционный течеискатель "КОРШУН-11".

Операторами работали: от ДП "ДИСИТ" НАН Украины — Годлевский В. С. на приборе "КОРШУН-11"; от ООО "ЭКОЛиНК" — Кошкин С. Ю. на приборе "LeakFinder RT".

Начальник Центра
технической диагностики

А. Б. Косыгин

Начальник участка поиска
мест повреждений трубопроводов

Л. Т. Кушленков