

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
АУ «Мосводопровод»
_____подпись_____ Е. В. Шушкевич
« ____ » _____июнь_____ 2004 г.

ПРОТОКОЛ

Сравнительных испытаний корреляционных течеискателей «КОРШУН-8Р», «КОРШУН-9» (МП «ДИСИТ» НАНУ, Украина), «Correlux P-1» («Seba KMT», Германия)

Цель испытаний. Испытания проводились с целью определения зависимости точности нахождения местоположения утечек от их величины, а также чувствительности корреляционных течеискателей в различной шумовой обстановке.

Испытания организованы при участии МП «ДИСИТ» НАН Украины (г. Киев), центра технической диагностики АУ «Мосводопровод», ООО «СЕБА СПЕКТРУМ».

Дата проведения испытаний: 28 апреля 2004 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 – 78,5 м.

Результаты испытаний приведены в таблице:

Величина утечки, л/мин.	Показания					
	«Коршун 9»	Погреш- ность, м	«Коршун 8»	Погреш- ность, м	«Correlux P-1»	Погреш- ность, м
12,5	78,6	0,1	78,3	-0,2	78,5	0
9,7	78,6	0,1	78,3	-0,2	78,3	-0,2
6,3	78,6	0,1	78,9	0,4	88,1	9,6
3,1	78,9	0,4	79,4	0,9	86,1	7,6
2,6						

Выводы:

наибольшей чувствительностью обладает корреляционный течеискатель «КОРШУН-9», далее, в порядке убывания: «КОРШУН-8Р», «Correlux P-1»;

величина минимальной обнаруживаемой утечки коррелятором «КОРШУН-9» составляет 3,1 л/мин.

Начальник Центра технической
диагностики АУ «Мосводопровод»

подпись А. Б. Косыгин

Начальник участка целостности
водопроводных сетей

подпись А. П. Зражевский

Заместитель генерального директора
ООО «СЕБА СПЕКТРУМ»

подпись В. Н. Кольцов

Начальник отдела Академии коммунального
Хозяйства им. К.Д. Памфилова

подпись С. В. Иванов

Директор МП «ДИСИТ» НАН Украины

подпись В. С. Годлевский