

Константинова Л.В., Подопрігора О.І., Україна, Харків

ПРО ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Проведено порівняльний аналіз результатів вимірювання витрат природного газу за допомогою послідовно встановлених на одному вимірювальному газопроводі діафрагми і ультразвукового лічильника. Оцінено відносне розходження між показаннями розглянутих систем вимірювання. Досліджено шляхи підвищення точності вимірювання об'ємних витрат газу.

Константинова Л.В., Подопрігора Е.І., Україна, Харків

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ГАЗА

Проведен сравнительный анализ результатов измерения расхода природного газа с помощью последовательно установленных на одном измерительном газопроводе диафрагмы и ультразвукового счетчика. Оценено относительное расхождение между показаниями рассмотренных систем измерения. Исследованы пути повышения точности измерения объемного расхода газа.

Konstantinova L.V., Podoprigora E.I., Ukraine, Kharkov

ABOUT EXPEDIENCY OF USE OF THE ULTRASONIC METHOD OF MEASUREMENT OF THE EXPENSE NATURAL GAS

The comparative analysis of results of measurement of the expense of natural gas by means of consistently established on one measuring gas pipeline of a diaphragm and the ultrasonic counter is carried out. The relative divergence between indications of the considered systems of measurement is estimated. Ways of increase of accuracy of measurement of the volume expense of gas are investigated.