Федеральное государственное унитарное предприятие

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии

(ФГУП ВНИИР)

Госстандарта России

" УТВЕРЖДАЮ "

Заместитель директора по научной работе

ФГУП ВНИИР

« 5 » июня 2002 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к МИ 2403 – 97. ГСИ. Преобразователи плотности поточные вибрационные «Солартрон» типов 7830, 7835 и 7840. Методика поверки на месте эксплуатации.

Дата введения 1 июня 2002 г.

1 Титульный лист. Заголовок методики изложить в новой редакции:

«ГСИ. Преобразователи плотности поточные. Методика поверки на месте эксплуатации».

2 Первый абзац области применения изложить в новой редакции:

«Настоящая рекомендация распространяется на поточные вибрационные преобразователи плотности жидкости (в дальнейшем - ПП), входящие в состав узлов учета товарной нефти и устанавливает методику их первичной и периодической поверки на месте эксплуатации с использованием в качестве средств поверки эталонных плотномеров».

3 П.8.1 изложить в новой редакции:

gost.e-ecolog.ru

«П.8.1. Абсолютную погрешность преобразователя плотности определяют по формуле:

$$\Delta = \rho - D_0, \qquad (1)$$

где ρ – результат измерений плотности ПП, кг/м^3,

D_0 – результат измерений плотности эталонным плотномером, приведенный по температуре и давлению к условиям измерения поверяемого преобразователя плотности в соответствии с МИ 2632-2001, кг/м^3».

4 П.8.2 исключить.

5 Первый абзац п.8.3 изложить в новой редакции:

«Значение абсолютной погрешности, вычисленное по формуле (1), не должно превышать ± 0,3 кг/м^3 для преобразователей типа 7830, 7835 (фирмы «The Solartron Electronic Group Ltd»), типа FD 950 и FD 960 (фирмы «Onix measurement Ltd.). Для преобразователей типа 7840 (фирмы «The Solartron Electronic Group Ltd») допускаемое значение погрешности ± $\Delta_д$ (кг/м^3) вычисляют в соответствии с приложением 3 настоящей методики».

gost.e-ecolog.ru