

Федеральное государственное унитарное предприятие  
Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии  
(ФГУП ВНИИР)  
Госстандарта России

" УТВЕРЖДАЮ "

Заместитель  
ФГУП ВНИИР

« 5 »



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:

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

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

где  $\rho$  – результат измерений плотности ПП,  $\text{кг/м}^3$ ,

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

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  $\pm 0,3 \text{ кг/м}^3$  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  $\pm \Delta_d (\text{кг/м}^3)$  вычисляют в соответствии с приложением 3 настоящей методики».