



Державний Комітет України по стандартизації,
метрології та сертифікації
(Держстандарт України)

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
"СИСТЕМА"
(ДНДІ " Система ")

С В І Д О Ц Т В О

про атестацію методики виконання вимірювання рівня, меж
розділу рідких середовищ, температури нафти та нафтопродуктів
поліметричною системою " САДКО "

Зареєстровано в ДНДІ "Система"

20 липня 2000р.

№ С8.014-00 МВВ

Чинніє до 20 липня 2003 р.

Методика виконання вимірювання (МВВ) рівня, меж розділу рідких середовищ, температури нафти та нафтопродуктів поліметричною системою " САДКО ", котра розроблена НВТ "АМІСО" та ДНДІ "Система" і регламентована в технологічній інструкції УО 4728690/8.004 -2000 МВВ "Нафта та нафтопродукти. Методика виконання вимірювання", атестована у відповідності до вимог ГОСТ 8.010.

Атестація здійснена за результатами метрологічної експертизи матеріалів щодо розробки МВВ, теоретичних розрахунків і експериментальних досліджень МВВ на об'єктах зберігання нафти та нафтопродуктів.

В результаті атестації МВВ встановлено, що вона відповідає метрологічним вимогам і має наступні метрологічні характеристики:

- границя допустимої абсолютної похибки вимірювання рівня в діапазоні від 0 до 20 м в режимі зберігання та наповнення резервуарів складає $\Delta = \pm (1,00 + 0,0002h_i)$, де h_i - поточне значення рівня, мм;

- границя допустимої абсолютної похибки вимірювання середньої температури в діапазоні від мінус 5 до 60 °С складає $\Delta = \pm 0,5$ °С.

МВВ допускають до використання при вимірюванні згаданих параметрів, а також вимірюванні та розрахунку маси нафти та нафтопродуктів з нормованою точністю.

Заступник директора ДНДІ "Система"
з наукової роботи



К.Т.Н. Б.Д. Колпак