



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 60-49** от "28" июня 2013 г.  
о метрологической аттестации средства измерения

Установка проливная АРУ 5 №011

наименование, обозначение, заводской номер, дата изготовления

Принадлежащего: СП ЗАО "Технотон"  
наименование предприятия или организации

Назначение средства измерений: калибровка, поверка и испытания датчиков расхода и счетчиков - краткая характеристика объекта, расходомеров дизельного топлива

для которого предназначено средство измерений, и условия эксплуатации,

объемный расход, объем

наименование измеряемых физических величин

**Результаты метрологических исследований<sup>1</sup>**

Наименование метрологических характеристик	Полученное значение метрологических характеристик	Тип, разряд образцовых СИ, применяемых при определении метрологических характеристик
Аттестованные точки объемов, м <sup>3</sup> ×10 <sup>-3</sup>	0.25; 0.5; 2.0; 5.0; 10.0; 20.0	Мерник М2Р-20-01М 2й разряд; ±15,0 мл Мерник М2Р-10 2й разряд; ±7,5 мл Мерник М2Р-5-01 2й разряд δ=±3,75мл; Мерник М2Р-2-01 2й разряд δ=±1,5мл;
Относительная погрешность измерения объема	±0,150 %	Колба мерная 1-500-2, 2й кл. Колба мерная 1-250-2, 2й кл. Пипетка стеклянная 1-10-2, 2й кл.
Диапазон воспроизводимых расходов, л/ч Относительная погрешность указателя расхода в точках: 500,0; 400,0; 200,0; 100,0; 50,0 (л/ч) 10,0; 5,0; 1,0 (л/ч)	1,0 – 500,0  ±4,74 %; ±3,23 %;	Калибратор многофункциональный DPI 620 Секундомер СТП-2М ±(15*10E-6*T+C), C=0,01 Термометр лабораторный ТГЖ-М ц.д. 0,1 °С Барометр БАММ-1, 80-106 кПа., ±0,2 кПа.
Минимальное время измерения, с	140	Гигрометр психрометрический ВИТ-1; (20-90)% отн.вл. (5-25)°С.

По результатам метрологической аттестации протокол №№ 60-49/1-60-49/8 от 28 июня 2013г.

Установка поверочная \_\_\_\_\_ признана соответствующей \_\_\_\_\_ программе  
наименование средства измерений, \_\_\_\_\_  
и методике метрологической аттестации ПМА.МН. 2174-2013  
технической документации, содержащей сведения о метрологических характеристиках

Аттестацию проводить в соответствии с ПМА. МН 2174 - 2013  
на методику поверки или эксплуатационного документа, содержащего раздел "Поверка"

Срок действия свидетельства до "28" июня 2014 г.

Руководитель предприятия (организации) \_\_\_\_\_ личная подпись  
проведившего аттестацию

Расшифровка подписи

М. П.



<sup>1</sup> При большом числе определяемых метрологических характеристик допускается отражать результаты исследований только в протоколе, прилагаемом к свидетельству