



Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева»
ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

420088, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»
тел.: (843) 272-70-62; факс (843) 272-00-32, сайт: www.vniir.org; e-mail: office@vniir.org

ИНН 7809022120, КПП 166043001, ОКПО 043333315, ОГРН 1027810219007,
ОКТМО 92701000001, ОКОПФ 30002, ОКОГУ 1323565, ОКФС 12

7 сентября 2023 г. № 2990/02-1
на № от

Руководителям
Государственных региональных
центров метрологии

Уважаемые коллеги!

В соответствии с многочисленными обращениями по вопросу разъяснения процедуры применения МИ 3665-2022 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Установки поверочные. Методика поверки» (далее – МИ 3665-2022) при передаче единиц величин установкам поверочным с весовыми устройствами в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденной приказом Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 (далее – ГПС) сообщаем следующее.

Согласно пункту 2 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2010 г. № 734 (далее – Положение), документом, устанавливающим порядок передачи единицы величины от государственного первичного эталона единицы величины эталонам единицы величины, имеющим более низкие показатели точности, и средствам измерений, является государственная поверочная схема.

Согласно пункту 12 Положения, для средств измерений утвержденного типа, применяемых в качестве эталонов единиц величин, вместо первичной аттестации и периодической аттестации выполняется поверка в соответствии с установленными для них методиками поверки средств измерений с учетом требований поверочных схем.

В соответствии с пунктом 5.1.2.1 ГПС передача единиц величин установкам поверочным с весовыми устройствами (рабочим эталонам 1, 2 и 3 разрядов) от эталонов, заимствованных из других государственных поверочных схем, осуществляется методом косвенных измерений в соответствии с МИ 3665-2022.



Для обеспечения возможности применения МИ 3665-2022 для поверки установок поверочных необходимо внести изменения в сведения об утвержденном типе в части методики поверки в соответствии с приказом Минпромторга России от 28 августа 2020 г. № 2907.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с ГПС для установок поверочных, применяемых в качестве эталонов в соответствии с ГОСТ 8.381-2009, должны быть нормированы доверительные границы суммарной погрешности. В случае отсутствия данных характеристик необходимо внести изменения в сведения об утвержденном типе средства измерений в соответствии с приказом Минпромторга России от 28 августа 2020 г. № 2905.

На основании вышеизложенного:


1. Установку поверочную можно признать соответствующей обязательным требованиям к рабочему эталону, установленным ГПС, на основании результатов поверки по МИ 3665-2022, при условии, что в сведения о методике поверки внесены соответствующие изменения и для установки поверочной нормированы доверительные границы суммарной погрешности.

2. В случае несоответствия сведений о методике поверки требованию подпункта 5.1.2.1 ГПС, и (или) для установки не нормированы доверительные границы суммарной погрешности, установка поверочная может быть поверена по ранее установленной методике поверки, но только как средство измерений, без указания соответствия определенному разряду по ГПС.

3. В случае невозможности внесения изменений в сведения о методике поверки, а также изменений, влияющих на метрологические характеристики (нормирования доверительных границ суммарной погрешности) установки поверочной, существует возможность провести первичную аттестацию в качестве эталона единиц величин в соответствии с Положением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации 23 сентября 2010 г. № 734, и приказом Минпромторга России от 11 февраля 2020 г. № 456.

Первичную и периодические аттестации рабочих эталонов единиц величин с процедурой передачи единиц величин сличением при помощи эталона сравнения в соответствии с ГПС проводят ФБУ «Рязанский ЦСМ», ФБУ «Нижегородский ЦСМ» и ФБУ «Тюменский ЦСМ».

Заместитель директора
филиала по науке



А.И. Горчев