ОКС 17.020

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 8.977 – 2019 ГСИ. Меры твёрдости эталонные. Методика поверки.**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 № -ст**

**Дата введения – 202 - -**

1.Раздел 1 изложить в следующей редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на меры твердости эталонные (далее — меры) 1-го и 2-го разрядов и микротвердости согласно действующим государственным поверочным схемам и устанавливает методы и средства их первичной и периодической поверок».

2. Из раздела 2 исключить ГОСТ 8.062, ГОСТ 8.063, ГОСТ 8.064, ГОСТ 8.516.

3. Таблицу 1 из раздела 4 заменить на следующую Таблицу 1:

Таблица 1 – Операции и средства поверки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  операции | Номер подраздела  стандарта | Средства поверки,  вспомогательные средства | Обязательность проведения операций при первичной и периодической поверке |
| Внешний осмотр и подготовка мер к поверке | 6.1 | Додекан по [1], спирт по ГОСТ 131 | Да |
| Определение значения твердости и размаха значений твердости мер 1-го разряда и микротвердости | 6.2 | Государственные первичные эталоны твёрдости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла. Бринелля, Виккерса, Шора D для металлов. | Да |
| Определение значения твердости и размаха значений твердости мер 2-го разряда | 6.3 | Меры 1-го разряда, твердомеры-компараторы,  (см. приложение А) | Да |

4. Из раздела 4 исключить ссылку 1) «Допускается применение Приложений к приказам об утверждении государственных первичных эталонов, утверждающих государственные поверочные схемы»

5. Внести поправку в строки 10-12 Таблицы А1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
| Таблица А.1, строки  10-12 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 95,1 - 125 | ±0,5 | 0,5 | ±0,2 | 613 (62,5),  307 (31,25),  153 (15,6),  98,1 (10),  49,04 (5)  9,81 (1) | | 75 - 95 | ±1,3 | 1,3 | ±0,5 | | 10 - 50 | ±1,7 | 1,7 | ±0,7 | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 95,1 - 125 | ±1,7 | 1,7 | ±0,7 | 613 (62,5),  307 (31,25),  153 (15,6),  98,1 (10),  49,04 (5)  9,81 (1) | | 75 - 95 | ±1,3 | 1,3 | ±0,5 | | 10 - 50 | ±0,7 | 0,7 | ±0,3 | |

Начальник лаборатории измерений твёрдости

ФГУП «ВНИИФТРИ» Асланян А.Э.

Ведущий инженер лаборатории измерений твёрдости

ФГУП «ВНИИФТРИ» Васенина М.А.