

**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 твердости 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	$\pm 0,5$	0,5	$\pm 0,2$	613 (62,5), 307 (31,25), 153 (15,6), 98,1 (10), 49,04 (5), 9,81 (1)	95,1 - 125	$\pm 1,7$	1,7	$\pm 0,7$	613 (62,5), 307 (31,25), 153 (15,6), 98,1 (10), 49,04 (5), 9,81 (1)
	75 - 95	$\pm 1,3$	1,3	$\pm 0,5$		75 - 95	$\pm 1,3$	1,3	$\pm 0,5$	
	10 - 50	$\pm 1,7$	1,7	$\pm 0,7$		10 - 50	$\pm 0,7$	0,7	$\pm 0,3$	

Начальник лаборатории измерений твёрдости  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

 Асланян А.Э.

Ведущий инженер лаборатории измерений твёрдости  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

 Васенина М.А.