

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-технический центр «Эксперт» (ООО НТЦ «Эксперт»)**
наименование юридического лица

**127106, г. Москва, Гостиничный проезд, д. 4Б, помещение Па, этаж 1,
комната 2**
юридический адрес

141730, Россия, г. Лобня МО, ул. Борисова, д.14, корпус 2, помещение 7
адрес места осуществления деятельности

ДНЮ
шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Приме- чание
	Вид измерений, группа (тип) средств измерений, измеряемые параметры	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений	Неопределённость, погрешность, класс точности, цена деления	
1	2	3	4	5
Средства измерений неразрушающего контроля				
1	Дефектоскопы ультразвуковые: - рабочая частота приемника, - глубина залегания дефекта, - временные интервалы, - скорость УЗ волны, - временная регулировка чувствительности	100 Гц-16 МГц (1-6000) мм (3,6-2000) мкс (3260-5940) м/с (0-127) дБ	ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-5}$ Гц ПГ $\pm (0,1 + 0,003 \cdot H)$ мм, где H- измеренное значение глубины залегания дефекта, мм ПГ $\pm (0,018 + 0,00009 \cdot T)$ мкс, где T- измеренное значение времени, мкс ПГ ± 180 м/с ПГ ± 3 дБ	

1	2	3	4	5
2	Калибровочные и настроечные образцы для ультразвуковой дефектоскопии: - размеры дефектов, расстояние дефектов от базы, - скорость УЗ волны, - затухание УЗ волны	(0,5-500) мм (1 500-10000) м/с (0-60) дБ	ПГ ±0,05 мм ПГ ±50 м/с ПГ ±(0,30-0,90) дБ	
3	Преобразователи ультразвуковые: - амплитуда, - частота	(0-60) дБ 100 Гц-16 МГц	ПГ ±(0,3-0,9) дБ ПГ ±15·10 ⁻⁵ Гц	
4	Ультразвуковые толщиномеры	(0,01-120) мм	ПГ ±(0,006-1,050) мм	
5	Толщиномеры покрытия	(0,01-120) мм	ПГ ±(0,006-1,050) мм	
6	Контрольные образцы для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии: - габаритные размеры, - длина, ширина раскрытия трещины	(0-150) мм (0-500) мкм	ПГ ±0,06 мм ПГ ±9 мкм	
7	Контрольные образцы для вихретокового контроля: - толщины образцов диэлектрического зазора, - расстояние дефекта от базы, - глубина, ширина, длина раскрытия дефекта	(0,2-10) мм (10-150) мм (0-100) мм	ПГ ±0,02 мм ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,01 мм	
8	Эталон чувствительности для радиографического контроля: - габаритные размеры, - ширина выступов и канавок, - глубина канавок, - радиус закруглений канавок	(0-150) мм (0-6) мм (0,4-4,0) мм Не более (0,1-0,3) мм	ПГ ±0,06 мм ПГ -0,1 мм ПГ -0,05 мм	
9	Трафарет для расшифровки радиографических снимков и шаблоны радиографа: - шкала округлых дефектов, - шкала линейных дефектов	(0-3) мм (0-200) мм	ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,5 мм	

1	2	3	4	5
Средства измерений геометрических величин				
10	Приборы для измерения шероховатости поверхности	Ra (0,01 -80) мкм Rz (0,05-200) мкм	ПГ (0,21-2,10) % ПГ (0,12-23,07) %	
11	Образцы шероховатости сравнения	Ra (0,012-50) мкм Rz, Rmax (0,05-250) мкм	ПГ (0,06П+0,12И) мкм, где П- верхний предел поддиапазона измерений Ra, мкм И-действительное значение Ra, мкм ПГ (0,09П+0,15И) мкм, где П- верхний предел поддиапазона измерений Rz, Rmax, мкм И-действительное значение Rz, Rmax, мкм	
12	Шаблоны сварщика: - линейные параметры, - угловые параметры	(0-100) мм 10 ⁰ -90 ⁰	ПГ ±(0,1-0,5) мм ПГ ±30'	
13	Шаблоны радиусные	(1-25) мм	ПГ ±(6-40) мкм	
14	Лупы измерительные	(0-150) мм	ПГ ±9 мкм	
15	Щупы № 1-4	(0,02-1) мм	КТ 1, КТ 2	
16	Линейки, измерительные метры	(0-1000) мм	ПГ ±0,1 мм	
17	Угольники поверочные 90°	(60-1600) мм	КТ 1, КТ 2	
18	Штангенциркули, штангенрейсмасы	(0-300) мм	ПГ ±0,01 мм	
19	Рулетки измерительные	(0-5000) мм	ПГ ±0,15 мм	
20	Микрометры	(0-100) мм	КТ 1, КТ 2	
21	Индикаторы часового типа	(0-50) мм	КТ 1, КТ 2	
22	Угломеры	0 ⁰ -180 ⁰	ПГ ±2'	
23	Циркометры	(0-5000) мм	ПГ ±0,7 мм	
24	Глубиномеры индикаторные микрометрические	(0-100) мм	ПГ ±1,5 мкм	
25	Стенкомеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ ±0,1 мм ЦД 0,1 мм	

1	2	3	4	5
26	Скобы рычажные	(0-100) мм	ПГ ±0,7 мкм	
27	Головки измерительные пружинные, малогабаритные	±100 мм	ПГ ±(0,3-1,0) мкм ЦД 1,2,5,10 мкм	
28	Гребенки и колеса для определения толщины мокрого слоя	(10-3000) мкм	ПГ ± 0,05 · Т мкм, где Т- измеренное значение толщины мокрого слоя, мкм	
29	Образцы-имитаторы вогнутости-выпуклости: - габаритные размеры, - ширина выступов канавок, - глубина канавок	(10-60) мм (0,5-6,0) мм (0,5-4) мм	ПГ ±0,36 мм ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,05 мм	
Измерения механических величин				
30	Твердомеры Роквелла, Супер-Роквелла, Бринелля, Шора, Либа	(490-830) HLD (20-100) HRC (75-450) HB (40-94) HR30N (30-91) HA (14-90) HD	ПГ ±(6 – 15) HLD ПГ ±(0,9 – 1,5) HRC ПГ ±(5,4 – 18,0) HB ПГ ±(0,9 – 3,0) HR30N ПГ ±6 HA ПГ ±(6 – 15) HD	
31	Твердомеры ультразвуковые	(30-89) HA (20-100) HRC (20-650) HB (40-94) HR30N (14-90) HD	ПГ ±6 HA ПГ ±(0,9 – 1,5) HRC ПГ ±(5,4 – 18,0) HB ПГ ±(0,9 – 3,0) HR30N ПГ ±(6 – 15) HD	
32	Меры твердости Роквелла, Бринелля, Виккерса, Шора	(20-70) HRC (38-100) HRB (81-1000) HV (81-650) HB (30-100) HSD	ПГ ±6 HRC ПГ ± 12 HRB ПГ ±45 HV ПГ ±36 HB ПГ ± 9 HSD	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



/Р.И. Генкина/