



Приложение к Свидетельству  
о признании компетентности в АСК  
№ A002-20  
от «02» февраля 2026 г.

## ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ВЫПОЛНЕНИИ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт  
приборостроения» (АО «СНИИП»)

наименование и адрес организации  
123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр. 1  
123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр. 10

место осуществления калибровочной деятельности

**A002**

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Группы (тип) объектов калибровки, измеряемая (воспроизводимая) величина (сд. изм.)	Калибруемые объекты		Метрологические характеристики	Минимально достижимая расширенная неопределенность результатов калибровки, %
		Диапазон измерений (сд. изм.)			
1	2	3	4	5	5
1	Средства измерений мощности кермы гамма-излучения в воздухе	от $8,45 \cdot 10^{-10}$ до $5,00 \cdot 10^{-6}$ Гр/с (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,28 \cdot 10^{-8}$ до $1,36 \cdot 10^{-5}$ Гр/с (Co-60)		1,6 %	
		от $4,22 \cdot 10^{-10}$ до $2,71 \cdot 10^{-6}$ Гр/с (Cs-137)		5 %	
		от $6,48 \cdot 10^{-9}$ до $5,57 \cdot 10^{-3}$ Гр/с (Cs-137)		1,6 %	
		от $1,32 \cdot 10^{-9}$ до $1,98 \cdot 10^{-7}$ Гр/с (Am-241)		1,6 %	
2	Средства измерений кермы гамма-излучения в воздухе	от $8,45 \cdot 10^{-8}$ до $1,44 \cdot 10^{-1}$ Гр (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,28 \cdot 10^{-6}$ до $4,0 \cdot 10^{-1}$ Гр (Co-60)		1,6 %	
		от $4,22 \cdot 10^{-8}$ до $7,8 \cdot 10^{-2}$ Гр (Cs-137)		5 %	
		от $6,48 \cdot 10^{-7}$ до $1,6 \cdot 10^{-2}$ Гр (Cs-137)		1,6 %	
		от $1,32 \cdot 10^{-7}$ до $5,7 \cdot 10^{-3}$ Гр (Am-241)		1,6 %	
3	Средства измерений мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $6,0 \cdot 10^{-6}$ Зв/с (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,64 \cdot 10^{-8}$ до $1,58 \cdot 10^{-5}$ Зв/с (Co-60)		3,4 %	
		от $5,07 \cdot 10^{-10}$ до $3,25 \cdot 10^{-6}$ Зв/с (Cs-137)		5 %	
		от $7,78 \cdot 10^{-9}$ до $6,68 \cdot 10^{-3}$ Зв/с (Cs-137)		3,4 %	
		от $2,29 \cdot 10^{-9}$ до $3,45 \cdot 10^{-7}$ Зв/с (Am-241)		3,4 %	
4	Средства измерений амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	от $1,0 \cdot 10^{-7}$ до $1,73 \cdot 10^{-1}$ Зв (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,64 \cdot 10^{-6}$ до $4,55 \cdot 10^{-1}$ Зв (Co-60)		3,4 %	
		от $5,07 \cdot 10^{-8}$ до $9,36 \cdot 10^{-2}$ Зв (Cs-137)		5 %	
		от $7,78 \cdot 10^{-7}$ до $1,92 \cdot 10^{-2}$ Зв (Cs-137)		3,4 %	
		от $2,29 \cdot 10^{-7}$ до $9,94 \cdot 10^{-3}$ Зв (Am-241)		3,4 %	
5	Средства измерений мощности индивидуального эквивалента дозы гамма-излучения	от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $6,0 \cdot 10^{-6}$ Зв/с (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,62 \cdot 10^{-8}$ до $1,56 \cdot 10^{-5}$ Зв/с (Co-60)		3,4 %	
		от $5,11 \cdot 10^{-10}$ до $3,27 \cdot 10^{-6}$ Зв/с (Cs-137)		5 %	
		от $7,85 \cdot 10^{-9}$ до $6,74 \cdot 10^{-3}$ Зв/с (Cs-137)		3,4 %	
		от $2,49 \cdot 10^{-9}$ до $3,75 \cdot 10^{-7}$ Зв/с (Am-241)		3,4 %	
6	Средства измерений индивидуального эквивалента дозы гамма-излучения	от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $1,73 \cdot 10^{-1}$ Зв (Co-60)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $2,62 \cdot 10^{-8}$ до $4,49 \cdot 10^{-1}$ Зв (Co-60)		3,4 %	
		от $5,11 \cdot 10^{-10}$ до $9,42 \cdot 10^{-2}$ Зв (Cs-137)		5 %	
		от $7,85 \cdot 10^{-9}$ до $1,94 \cdot 10^{-2}$ Зв (Cs-137)		3,4 %	
		от $2,49 \cdot 10^{-9}$ до $1,08 \cdot 10^{-2}$ Зв (Am-241)		3,4 %	
7	Средства измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения	от $6,70 \cdot 10^{-10}$ до $4,00 \cdot 10^{-7}$ А/кг (Co-60)	Калибровочный коэффициент	1,5 %	
		от $1,91 \cdot 10^{-10}$ до $1,64 \cdot 10^{-4}$ А/кг (Cs-137)		1,5 %	
		от $3,87 \cdot 10^{-11}$ до $5,83 \cdot 10^{-9}$ А/кг (Am-241)		1,5 %	
8	Средства измерений экспозиционной дозы гамма-излучения	от $6,70 \cdot 10^{-8}$ до $1,15 \cdot 10^{-2}$ Кл/кг (Co-60)	Калибровочный коэффициент	1,5 %	
		от $1,91 \cdot 10^{-8}$ до $4,72$ Кл/кг (Cs-137)		1,5 %	
		от $3,87 \cdot 10^{-9}$ до $1,68 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг (Am-241)		1,5 %	
9	Средства измерений мощности амбиентного	от $1,81 \cdot 10^{-6}$ до $2,3 \cdot 10^{-3}$ Зв/ч (Pu-Be)	Калибровочный коэффициент	12 %	

№ п/п	Группы (тип) объектов калировки, измеряемая (воспроизводимая) величина (ед. изм.)	Калибруемые объекты		Метрологические характеристики	Минимально достижимая расширенная неопределенность результатов калировки, %
		1	2		
	эквивалента дозы нейтронного излучения		от $8,71 \cdot 10^{-6}$ до $1,59 \cdot 10^{-4}$ Зв/ч (Cf-252)		
10	Средства измерений амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения		от $3,01 \cdot 10^{-8}$ до $2,3 \cdot 10^{-2}$ Зв (Pu-Be)	Калибровочный коэффициент	12 %
			от $1,45 \cdot 10^{-7}$ до $1,59 \cdot 10^{-3}$ Зв (Cf-252)		
11	Средства измерений плотности потока нейтронов (быстрые нейтроны)		от 0,12 до $1556 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ (Pu-Be)	Калибровочный коэффициент	4 %
			от 4,2 до $604 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ (Cf-252)		
12	Средства измерений плотности потока нейтронов (тепловые нейтроны)		от 0,04 до $955 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ (Pu-Be)	Калибровочный коэффициент	4 %
13	Средства измерений мощности направленного и индивидуального эквивалента дозы бета-излучения		от $5,0 \cdot 10^{-6}$ до $1,4 \cdot 10^{-3}$ Зв/с (Sr-90 + Y-90)	Калибровочный коэффициент	5 %
14	Средства измерений направленного и индивидуального эквивалента дозы бета-излучения		от $1,0 \cdot 10^{-3}$ до 40,0 Зв (Sr-90 + Y-90)	Калибровочный коэффициент	5 %
15	Средства измерений объемной активности инертных радиоактивных газов		от $5,0 \cdot 10^3$ до $1,0 \cdot 10^{12}$ Бк/м <sup>3</sup> (Kr-85)	Калибровочный коэффициент	5 %
16	Средства измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей		от $3,3 \cdot 10^{-2}$ до $3,7 \cdot 10^4$ Бк/м <sup>3</sup> (альфа-активные аэрозоли)	Калибровочный коэффициент	12 %
			от 5,4 до $3,7 \cdot 10^5$ Бк/м <sup>3</sup> (бета-активные аэрозоли)		
17	Средства измерений плотности потока бета-излучения		от $1,71 \cdot 10^1$ до $7,54 \cdot 10^6$ мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	Калибровочный коэффициент	4 %
18	Средства измерений поверхностной загрязненности бета-активными веществами		от $7,55 \cdot 10^{-1}$ до $3,33 \cdot 10^5$ Бк·см <sup>-2</sup>	Калибровочный коэффициент	4 %
19	Средства измерений плотности потока альфа-излучения		от $3,47 \cdot 10^1$ до $1,28 \cdot 10^6$ мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	Калибровочный коэффициент	5 %
20	Средства измерений поверхностной загрязненности альфа-активными веществами		от 1,21 до $4,48 \cdot 10^4$ Бк·см <sup>-2</sup>	Калибровочный коэффициент	4 %
21	Источники ионизирующих излучений		от $5,0 \cdot 10^0$ до $5,0 \cdot 10^5$ Бк для источников с $\alpha$ -излучающими радионуклидами	ПГ ± (3 – 10) %	3 %
			от $5,0 \cdot 10^0$ до $1,0 \cdot 10^6$ Бк для источников с $\beta$ -излучающими радионуклидами		
			от $1,00 \cdot 10^3$ до $5,0 \cdot 10^6$ Бк для источников с $\gamma$ -излучающими радионуклидами		
22	Средства измерений кермы и мощности кермы рентгеновского излучения в воздухе		от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $5,0 \cdot 10^{-5}$ Гр/с (от 30 до 230 кэВ)	Калибровочный коэффициент	3 %
			от $1,0 \cdot 10^{-8}$ до $5,0 \cdot 10^{-2}$ Гр (от 30 до 230 кэВ)		
23	Средства измерений мощности амбиентного эквивалента дозы и амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения		от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $5,0 \cdot 10^{-5}$ Зв/с (от 30 до 230 кэВ)	Калибровочный коэффициент	6 %
			от $1,0 \cdot 10^{-8}$ до $5,0 \cdot 10^{-2}$ Зв (от 30 до 230 кэВ)		

№ п/п	Группы (тип) объектов калибровки, измеряемая (воспроизводимая) величина (ед. изм.)	Калибруемые объекты		Метрологические характеристики	Минимально достижимая расширенная неопределенность результатов калибровки, %
		1	2		
24	Средства измерений мощности индивидуального эквивалента дозы и индивидуального эквивалента дозы рентгеновского излучения	от $1,0 \cdot 10^{-9}$ до $5,0 \cdot 10^{-5}$ Зв/с (от 30 до 230 кэВ)	Калибровочный коэффициент	6 %	
		от $1,0 \cdot 10^{-8}$ до $5,0 \cdot 10^{-2}$ Зв (от 30 до 230 кэВ)			
25	Средства измерений мощности экспозиционной дозы и экспозиционной дозы рентгеновского излучения	от $3,0 \cdot 10^{-11}$ до $1,0 \cdot 10^{-6}$ А/кг (от 30 до 230 кэВ)	Калибровочный коэффициент	3 %	
		от $3,0 \cdot 10^{-10}$ до $1,0 \cdot 10^{-3}$ Кл/кг (от 30 до 230 кэВ)			
26	Средства измерений поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы бета-излучения в тканеэквивалентном материале на глубине, соответствующей поверхностной плотности 5, 7, 40 и 65 мг/см <sup>2</sup>	от $1,0 \cdot 10^{-3}$ до 40,0 Гр (Sr-90 + Y-90)	Калибровочный коэффициент	5 %	
		от $5,0 \cdot 10^{-6}$ до $1,4 \cdot 10^{-3}$ Гр/с (Sr-90 + Y-90)			
27	Средства измерений мощности поглощенной дозы гамма-излучения в воздухе	от $2,31 \cdot 10^{-7}$ до $2,01 \cdot 10^1$ Гр/ч (Cs-137)	Калибровочный коэффициент	4 %	
		от $1,65 \cdot 10^{-6}$ до $2,01 \cdot 10^{-2}$ Гр/ч (Co-60)			
		от $1,55 \cdot 10^{-5}$ до $6,01 \cdot 10^{-4}$ Гр/ч (Am-241)			
	Средства измерений мощности поглощенной дозы гамма-излучения в воде	от $2,57 \cdot 10^{-7}$ до $2,23 \cdot 10^1$ Гр/ч (Cs-137)			
		от $1,82 \cdot 10^{-7}$ до $2,25 \cdot 10^{-2}$ Гр/ч (Co-60)			
		от $1,62 \cdot 10^{-5}$ до $6,26 \cdot 10^{-4}$ Гр/ч (Am-241)			
Средства измерений мощности поглощенной дозы гамма-излучения в тканеэквивалентном материале	от $2,55 \cdot 10^{-7}$ до $2,20 \cdot 10^1$ Гр/ч (Cs-137)				
	от $1,82 \cdot 10^{-7}$ до $2,20 \cdot 10^{-2}$ Гр/ч (Co-60)				
	от $1,55 \cdot 10^{-5}$ до $6,01 \cdot 10^{-4}$ Гр/ч (Am-241)				
28	Средства измерений мощности индивидуального эквивалента дозы и индивидуального эквивалента дозы нейтронного излучения	от $1,87 \cdot 10^{-6}$ до $2,39 \cdot 10^{-3}$ Зв/ч (Pu-Be)	Калибровочный коэффициент	12 %	
		от $8,98 \cdot 10^{-6}$ до $1,64 \cdot 10^{-4}$ Зв/ч (Cf-252)			
		от $3,12 \cdot 10^{-8}$ до $2,39 \cdot 10^{-2}$ Зв (Pu-Be)			
		от $1,50 \cdot 10^{-7}$ до $1,64 \cdot 10^{-1}$ Зв (Cf-252)			

Главный метролог  
Госкорпорации «Росатом»



ПОДПИСЬ

Г.Е. Новиков