



ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
МИНОБОРОНЫ РОССИИ

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 32.0070 – 23

Действительно до  
25 мая 2026 г.

Настоящее заключение подтверждает, что организация

**Федеральное бюджетное учреждение**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Белгородской области»**

**308007, Россия, г. Белгород, ул. Садовая, д. 110**

имеет возможность осуществлять аттестацию испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, и зарегистрирована в Реестре организаций, осуществляющих аттестацию испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, под № 32.0070 – 23.

Перечень испытательного оборудования, аттестацию которого организация имеет возможность осуществлять, приведен в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего заключения.

**НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО НАУЧНОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

«25» мая 2023 г.

**Т.Ф. МАМЛЕЕВ**



**ПЕРЕЧЕНЬ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ  
ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ, АТТЕСТАЦИЮ КОТОРОГО ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

№ п/п	Вид испытательного оборудования	Характеристики испытательного оборудования (наименование воспроизводимого параметра, диапазон, допустимое отклонение)	Примечание
1	2	3	4
1	Испытательное оборудование для воспроизведения климатических факторов (камеры тепла, холода и влажности, термогигрокамеры)	1.1 Диапазон воспроизведения температуры: от минус 80 до плюс 300 °С Допустимое отклонение воспроизведения температуры: - в диапазоне от минус 80 до 100 °С: ± 2 °С; - в диапазоне св. 100 до 200 °С: ± 5 °С; - в диапазоне св. 200 до 300 °С: ± 10 °С 1.2 Диапазон воспроизведения относительной влажности: от 0 до 90 % Допустимое отклонение воспроизведения относительной влажности: ± 3 % 1.3 Диапазон воспроизведения скорости циркуляции воздушного потока: от 0,1 до 20,0 м/с Допустимое отклонение скорости циркуляции воздушного потока: ± 3,3 м/с	
2	Испытательное оборудование для воспроизведения повышенной температуры (печи, термостаты)	2.1 Диапазон воспроизведения температуры: от 300 °С до 1200 °С Допустимое отклонение воспроизведения температуры: - в диапазоне от 300 до 1200 °С: ± 10 °С	

1	2	3	4
3	Испытательное оборудование для воспроизведения линейного ускорения (центрифуги, центробежные установки и др.)	2.1 Диапазон воспроизведения линейного ускорения: от 5,0 до 800000,0 м/с <sup>2</sup> Допустимое отклонение воспроизведения линейного ускорения: ± 10 % 2.2 Диапазон воспроизведения частоты вращения: от 20 до 99999,0 об/мин Допустимое отклонение воспроизведения частоты вращения: ± 0,15 %	
4	Испытательное оборудование для испытаний на устойчивость при воздействии качки и длительных наклонов	3.1 Диапазон воспроизведения угла наклона: от минус 120 до 120 град Допустимое отклонение воспроизведения угла наклона: ± 1 град	
5	Испытательное оборудование для воспроизведения вибрации (стенды вибрационные и др.)	4.1 Диапазон воспроизведения частоты вибрации: от 0,35 до 20000 Гц Допустимое отклонение воспроизведения частоты вибрации: - в диапазоне от 0,35 до 25 Гц: ± 0,5 %; - в диапазоне св. 25 до 20000 Гц: ± 2 % 4.2 Диапазон воспроизведения амплитуды виброперемещения в диапазоне частот: от 0,3 до 200 Гц Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды виброперемещения: ± 10 % 4.3 Диапазон воспроизведения амплитуды виброускорения в диапазоне частот от 0,35 до 5000,0 Гц: от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^3$ м/с <sup>2</sup> Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды виброускорения: ± 20 % 4.4 Диапазон воспроизведения индукции магнитного поля рассеяния над столом стенда: от 0,01 до 1999,00 мТл Допустимое отклонение воспроизведения индукции магнитного поля рассеяния над столом стенда: ± 20 % 4.5 Диапазон воспроизведения температуры стола стенда: от 0 до 100 °С Допустимое отклонение воспроизведения температуры стола стенда: ± 4,5 °С 4.6 Диапазон воспроизведения коэффициента нелинейных искажений: от 0,03 до 30 % Допустимое отклонение воспроизведения коэффициента нелинейных искажений: ± 5 % 4.7 Диапазон воспроизведения спектральной плотности ускорения: от 0,5 до 10 кГц Допустимое отклонение воспроизведения спектральной плотности ускорения: ± 1 дБ	
6	Испытательное оборудование для испытаний на прочность при падении	5.1 Диапазон воспроизведения высоты падения: от 1 до 750 мм Допустимое отклонение воспроизведения высоты падения: ± 10 %	

1	2	3	4
7	Испытательное оборудование для испытаний на воздействие атмосферного пониженного давления	6.1 Диапазон воспроизведения пониженного давления: от $1,33 \cdot 10^2$ Па до 1,33 Па Допустимое отклонение воспроизведения пониженного давления: - в диапазоне выше $1,33 \cdot 10^2$ Па: $\pm 5 \%$ ; - в диапазоне св. $1,33 \cdot 10^2$ до 1,33 Па: $\pm 60 \%$ ; - в диапазоне ниже 1,33 Па: $\pm 30 \%$	
8	Испытательное оборудование для испытаний на воздействие повышенного избыточного давления	7.1 Диапазон воспроизведения повышенного давления: от 0,01 до 70 МПа Допустимое отклонение воспроизведения повышенного давления: $\pm 20 \%$	
9	Испытательное оборудование для испытаний на воздействие атмосферных выпадаемых осадков (дождя)	8.1 Воспроизведение интенсивности дождевания: 5 мм/мин Допустимое отклонение воспроизведения интенсивности дождевания: $\pm 2$ мм/мин 8.2 Воспроизведение интенсивности дождевания: 15 мм/мин Допустимое отклонение воспроизведения интенсивности дождевания: $\pm 6$ мм/мин	

**НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО НАУЧНОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

25 мая 2023 г.



**Т.Ф. МАМЛЕЕВ**