

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник Филиала ФГБУ  
 «46 ЦНИИ» Минобороны России  
 А.С. Афанасьев  
 " 3 " 2020 г.



Приложение к Свидетельству  
 об аттестации № 1177 от 03.09.2020г.

## ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Перечень видов испытаний, проводимых Контрольно-испытательным центром  
 АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение нормативных документов, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон характеристик внешних факторов, воспроизводимых испытательным оборудованием	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
Испытания на воздействие механических ударов: а) Испытания на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия; б) Испытания на прочность при воздействии механических ударов многократного действия; в) Испытания на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного действия; г) Испытания на прочность узлов крепления при воздействии механических ударов одиночного действия;	ГОСТ РВ 20.57.305-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Число ударов – 18 уд/мин Ускорение – 0÷500 g Длительность импульса – 0,5÷2 мс	Масса до 90 кг Размер установочной люльки – 660x130мм
		Число ударов – 18 уд/мин Ускорение – 0÷100 g Длительность импульса – 0,5÷2 мс	Масса до 150 кг Размер установочной люльки – 1500x220 мм
		Частота – 0÷3 Гц Ускорение – 0÷500 g Длительность импульса – 0,5÷10 мс	Масса до 400 кг Размер стола – 400x500 мм
Испытания на прочность при падении	ГОСТ РВ 20.57.305-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Высота падения – 75 см.	Масса изделия в упаковке
Испытания на воздействие механических факторов в условиях транспортирования	ГОСТ РВ 20.57.305-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Частота – 0÷3 Гц Ускорение – 0÷500 g Длительность импульса – 0,5÷10 мс	Масса до 400 кг Размер стола – 400x500 мм

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение нормативных документов, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон характеристик внешних факторов, воспроизводимых испытательным оборудованием	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
Испытания на воздействие вибрации: а) Испытание по определению критических частот; б) Испытание на устойчивость при воздействии вибрации; в) Испытание на прочность при воздействии вибрации; г) Испытание на воздействие синусоидальной вибрации одной частоты	ГОСТ РВ 20.57.305-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Диапазон частота – 5÷5000 Гц Амплитуда виброперемещения – 0÷6 мм Ускорение – 0÷50 g	Масса до 300 кг Диаметр стола – 300 мм
Испытание на воздействие атмосферных выпадаемых осадков (дождя)	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Интенсивность выпадаемых осадков – (5 ± 2) мм	Масса до 90 кг Полезный объем – 900x1600x1500
Испытание на воздействие пониженной температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Температура – от минус 5°С до (минус 50±2)°С	Рабочий объем – 42,5 м <sup>3</sup>
		Температура – до (минус 70±2)°С	Нагрузка дна до 50 кг Рабочий объем – 0,8 м <sup>3</sup>
Испытание на воздействие повышенной температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Температура – (50±2)°С	Рабочий объем – 54,6 м <sup>3</sup>
		Температура – до (85±2)°С	Масса до 150 кг Рабочий объем – 3,0 м <sup>3</sup>
		Температура – до (100±2)°С	Нагрузка дна до 50 кг Рабочий объем – 0,8 м <sup>3</sup>
Испытания на воздействие изменения температур среды	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Диапазон температуры – (минус 70÷100)±2°С	Нагрузка дна до 50 кг Рабочий объем – 2,0 м <sup>3</sup>
Испытание на воздействие повышенной влажности	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Диапазон температуры – (20÷85)±2°С Относительная влажность – (20÷98)±3%	Масса до 150 кг; Рабочий объем – 3,0 м <sup>3</sup>

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение нормативных документов, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон характеристик внешних факторов, воспроизводимых испытательным оборудованием	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
Испытание на воздействие песка и пыли	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Скорость воздушного потока – $0,5 \pm 15$ м/с Диапазон температуры – $(20 \pm 80) \pm 2$ °С	Рабочий объем – $1,8$ м <sup>3</sup>
Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Пониженное давление – до $1,99 \cdot 10^2$ Па (1,5 мм рт.ст.)	Рабочий объем – $8,0$ м <sup>3</sup> Габариты полезного объема – 2400x2200x1660 мм
Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления при авиатранспортировании	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Пониженное давление – до $1,99 \cdot 10^2$ Па (1,5 мм рт.ст.)	Рабочий объем – $8,0$ м <sup>3</sup> Габариты полезного объема – 2400x2200x1660 мм
Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (инея и росы)	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Температура до минус $20$ °С	Масса до $150$ кг Рабочий объем – $3,0$ м <sup>3</sup>
Испытание на герметичность	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Емкость с водой Глубина погружения $1$ метр	Высота – $1200$ мм Диаметр – $56$ см
<b>Испытания, проводимые в сторонних организациях</b>			
Испытание на воздействие солнечного излучения	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Интегральная плотность теплового потока $1120$ Вт/м <sup>2</sup> ; Температура от $25$ до $60$ °С	Масса до $3$ кг Габариты полезного объема – 780x650x520 мм
Испытание на воздействие соляного (морского) тумана	ГОСТ РВ 20.57.306-98, ТТЗ (ТЗ), ТУ на испытуемое изделие	Температура испытаний – $(35 \pm 2)$ °С; Раствор ( $50 \pm 3$ ) г. хлористого (NaCl по ГОСТ 4233) на $1$ л. дистиллированной воды; Дисперсность тумана $1 - 10$ мкм. (95 % кал.) водностью $2 - 3$ г/м <sup>2</sup>	Габариты полезного объема – 2000x1200x800 см

Председатель комиссии



К.Н. Строков