



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Отдел испытаний изделий собственной разработки

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Полет»
(полное наименование организации)

(приложение к Аттестату аккредитации от "25" ноября 2022 г. N 411-125)

Адрес предприятия: 603950, г. Нижний Новгород, Комсомольская пл., д. 1, ГСП-462
(юридический, фактический адрес организации)

№ п/п	Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	Климатические испытания			
1.1	40. Системы связи: 40.1 голосовая связь; 40.2 спутниковая связь; 40.3 средства цифрового обмена данными; 40.4 средства оповещения и развлекения пассажиров; 40.5 внутренняя связь; 40.6 интегрированная система голосовой связи; 40.7 статические разрядники.	Воздействие температуры (от минус 70° С до 0°С)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98; п. 5.2 - ГОСТ РВ 20.57.310-98; п. 5.1.12 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (Раздел 4-п. 4.5.1, 4.5.5.1, 4.5.5.2, 4.5.5.3).

1.2 40.9 система автоматизированной настройки 57. Интегрированная модульная авионика: 57.2 компоненты сети.	Воздействие температуры (от 0 °С до 300 °С) повышенной	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п. 5.1) - ГОСТ РВ 20.57.310-98 (п. 12.4) - Квалификационные требования: КТ-160D, (Раздел 4: п. 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5.4, 4.5.5.6, 4.5.5.7.), - КТ-160G/14G (Раздел 4: п.п. 4.5.3, 4.5.4).
1.3	Воздействие температуры в диапазоне (от минус 70 до 300) °С, скорость изменения температуры не более 5 °С	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 5.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.4) - ГОСТ РВ 20.57.310-98 (п.5.1.12) - Квалификационные требования: КТ-160D; КТ-160G/14G (Раздел 5, п. 4.5.5.8, п.5.3).
1.4	Воздействие давления (от атмосферного давления до 5 м рт. ст.) пониженного	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.5, 5.6) - ГОСТ РВ 20.57.310-98 (п.10.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0, п. 4.6.1).

1.5	Воздействие пониженной влажности (температура до 65 °С, относительная влажность до 10%, атмосферное давление до 5 мм. рт. ст.)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.19)
1.6	Воздействие повышенной влажности (температура до 65 °С относительная влажность до 98%)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 6.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.3) - ГОСТ РВ 20.57.310-98 (п.10.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G, (Раздел 6, п. 6.3).
1.7	Воздействие соляного тумана (морской): водность (2 – 3) г/м², дисперсность (1-10) мкм, не менее 95% капель в диапазоне температур (25 - 55)° С;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 14.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.12) - ГОСТ РВ 20.57.310-98; п. 10.3. - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 14.0, п. 14.3.6)

1.8	Воздействие статической пыли в диапазоне температур (от 25 – до 60) °С, концентрация пыли (2±1) г/м3, скорость движения воздушного потока в диапазоне (от 0,5 до 1) м/с;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 12.0) - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.11, метод 2) - Квалификационные требования: КТ-160D (Раздел 12., п. 12.3), КТ-160G/14G (раздел 12.0, п.п. 12.4-12.5)
1.9	Воздействие динамической пыли в диапазоне температур (25 -60) °С, концентрация пыли (5±2) г/м3, скорость движения воздушного потока в диапазоне (10-15) м/с;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 12.0) - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.11, метод 1) - Квалификационные требования: КТ-160D (Раздел 12., п. 12.3), КТ-160G/14G (раздел 12.0, п.п. 12.4-12.5)
1.10	Воздействие повышенного давления (от атмосферного давления до 5 м рт. ст. до 1500 мм рт. ст.)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0) - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п. 5.7) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0, п. 4.6.3.)

1.11	Воздействие изменения давления, разгерметизация (от 700 мм. рт. ст. до 5 мм. рт. ст., тах скорость изменения (0,3-0,4) секунды)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0) п. 4.6.2.)	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п. 5.8) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0, п. 4.6.2.)
	Воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и росы)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п. 5.9)
1.12	Воздействие росы и внутреннего обледенения (от 28 до минус 30, относительная влажность 95%, давление от нормального до 170 мм. рт. ст.)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.23)
	Воздействие изменения температуры среды (от минус 70°С до 180°С, скорость изменения температуры не более 5°С/мин.)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНПГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.306-98 (п.5.4) - ГОСТ РВ 20.57.310-98 (п.5.1.12) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 5.0,
1.13			
1.14			

			- Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 5.0) - Приложение к главе 8 ЕНПП-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	п. 5.3, п. 4.5.5.8)
2	Механические испытания			
2.1	40. Системы связи; 40.1 голосовая связь; 40.2 спутниковая связь; 40.3 средства цифрового обмена данными; 40.4 средства оповещения и развлечений пассажиров; 40.5 внутренняя связь; 40.6 интегрированная система голосовой связи; 40.7 статические разрядники.	Воздействие синусоидальной вибрации одной частоты	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0) - Приложение к главе 8 ЕНПП-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.4) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)
2.2	40.9 система автоматизированной настройки 57. Интегрированная модульная авионика; 57.2 компоненты сети.	Испытания по определению критических частот	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0) - Приложение к главе 8 ЕНПП-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.1) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)
2.3		Испытания на устойчивость и прочность при воздействии синусоидальной вибрации в диапазоне (5 – 2000) Гц,	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98;	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.2, п. 5.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)

	виброускорение в диапазоне (0,4- 25)g;	- ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ -С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.2, п. 5.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)
2.4	Испытания на воздействие широкополосной случайной вибрации (ШСВ) в диапазоне (5 - 2000) Гц, виброускорением в диапазоне (0,4- 25)g;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ -С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.2, п. 5.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)
2.5	Испытания на совместное воздействие синусоидальной и широкополосной случайной вибрации (ШСВ) в диапазоне (5 - 2000) Гц, виброускорение в диапазоне (0,4- 25)g;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ -С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.5.2, п. 5.3) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 8.0)
2.6	Испытания на устойчивость и прочность при воздействии ударных нагрузок в диапазоне ускорения в диапазоне (1,4 - 1250)g, длительность	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (Раздел 6) - Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 7.0)

		ударного импульса в диапазоне (0,23-50,01)мс;	- Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 7.0) - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	
2.7		Испытания на устойчивость и прочность при воздействии акустического шума одновременно во всем диапазоне уровней звукового воздействия до 140 Дб, в диапазоне (50 – 10000) Гц;	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (Раздел 9)
2.8		Воздействие линейного ускорения (масса изделия 1 кг, не более 2 кг с учетом противовеса, ускорение до 50g)	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение 8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ РВ 20.57.305-98 (п.11, п. 12)
3	Высоковольтные испытания			
3.1	40. Системы связи: 40.1 голосовая связь; 40.2 спутниковая связь; 40.3 средства цифрового обмена данными; 40.4 средства оповещения и развлечений пассажиров;	Испытания на воздействие переменного и постоянного напряжения до 50 кВ.	- ГОСТ РВ 20.39.301-98; - ГОСТ РВ 20.39.304-98; - ГОСТ РВ 20.39.305-98; - ГОСТ РВ 20.39.309-98; - ГОСТ 23752-79 - Приложение к главе 8 ЕНЛГ-С «Технические требования к оборудованию самолета», приложение	- ГОСТ РВ 20.57.301-98; - ГОСТ 23752-79 (п.п. 2.5.3, 2.5.5, 2.6.1)

40.5 внутренняя связь; 40.6 интегрированная система голосовой связи; 40.7 статические разрядники. 40.9 система автоматизированной настройки 57. Интегрированная модульная авионика: 57.2 компоненты сети.		8.4, п. 8.4.1 - п. 8.4.11, п.8.4.5а, б, в, разделы 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14.	
---	--	--	--

Генеральный директор АО «НПП «Полет»



А.В. Комяков
А.В. Комяков

А.Е. Лисунов
А.Е. Лисунов

С.Н. Ефимов
С.Н. Ефимов

Заместитель генерального директора по качеству- главный контролер
Начальник отдела испытаний ИСР