



**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель руководителя Росавиации**

**А.А. Добряков**

20 24 г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Испытательного центра федерального государственного унитарного предприятия  
«Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»  
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (ИЦ ВИАМ)

(Приложение к Аттестату аккредитации от «24» апреля 2024 г. № ИА-012)

**Юридический адрес:** 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Радио, 17

**Адрес места осуществления деятельности:**

353466, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Почтовая, 20,  
лабораторно-исследовательский корпус, препараторская, открытые участки испытаний, участок акватории Черного моря

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
98. Авиационные материалы: 98.1. Металлические материалы	Испытания на растяжение при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-16-1917-2020 ТУ 1-595-3-1932-2021 ТУ 1-595-3-1807-2019 ТУ 1-595-3-1860-2020	ГОСТ 1497, ГОСТ 6996, ГОСТ 9651, ГОСТ 10006, ГОСТ 10446, ГОСТ 11701, ГОСТ 28870, ГОСТ 26007

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
	Испытания на растяжение с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 1000 кН	ТУ 1-595-3-1861-2020 ТУ 1-595-3-1874-2020 ТУ 1-595-3-1659-2017 ТУ 1-595-3-1797-2019 ТУ 1-595-3-1584-2016	ГОСТ 1497, ГОСТ 6996, ГОСТ 9651, ГОСТ 10006, ГОСТ 10446, ГОСТ 11701, ГОСТ 28870, ГОСТ 26007
	Испытания на усталость (МЦУ, МнЦУ) при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-3-1747-2018 ТУ 1-595-3-1748-2018 ТУ 1-595-3-1761-2018	ГОСТ 25.502
	Испытания на скорость роста трещины усталости при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-3-1722-2018 ТУ 1-595-1-1343-2012 ТУ 1-595-3-783-2017	ОСТ 1 90268, ОСТ 1 92127
	Испытание на сжатие при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-23-1038-2009 ТУ 1-595-3-1196-2012 ТУ 1-595-3-1037-2009	ГОСТ 25.503, ММ 1.595-30-186
	Испытания на сжатие с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 1000 кН	ТУ 1-595-3-930-2013 ТУ 1-595-3-1039-2008 ТУ 1-595-3-977-2020 ТУ-1-595-3-664-2018	ГОСТ 25.503, ММ 1.595-30-186
	Испытания на изгиб при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-1-1073-2009 ТУ 1-595-1-948-2006 ТУ 1-595-1-827-2013	ГОСТ 14019, ГОСТ Р ИСО 7438
	Испытания на изгиб с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 250 кН	ТУ 1-595-4-473-95 ТУ 1-595-3-1284-2011 ТУ 1-595-6-852-2005 ТУ 1-595-3-725-2013	ГОСТ 14019, ГОСТ Р ИСО 7438
	Испытания на кручение до 4000 Н·м с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик	ТУ 1-595-3-781-2013 ТУ 1-595-1-718-2013 ТУ 1-595-3-1082-2009 ТУ 1-595-6-1605-2016	ГОСТ 3565

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
	Испытания на трещиностойкость при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-16-1512-2015 ТУ 1-595-16-1260-2011 ТУ 1-595-16-1869-2020 ТУ 1-595-16-1744-2018 ТУ 1-595-16-1685-2017	ГОСТ 25.506, ОСТ 1 90215, ОСТ 1 90218, ОСТ 1 90356, ОСТ 1 92122, СТО 1-595-30-481-2015 СТО 1-595-30-448-2014
	Ударная вязкость с энергией удара до 40 Дж при нормальной температуре	ТУ 1-595-16-1894-2020 ТУ 1-595-16-1983-2021 ТУ 1-595-16-1893-2020	ГОСТ 9454, ГОСТ 6996
	Количественный металлографический анализ	ТУ 1-595-6-1692-2017 ТУ 1-804-396-2002	ГОСТ 9.909, ГОСТ 9.908, ГОСТ Р 9.907, ГОСТ 9.913
	Определение твердости с нагрузкой до 30 Н	ТУ 1-595-6-1701-2017 ТУ 1-595-34-1669-2017	ГОСТ 2999, ГОСТ 9012, ГОСТ 9013
	Измерение шероховатости поверхности	ТУ 1-595-4-1411-2013 ТУ 1-804-395-2002	ГОСТ 2789
	Коррозионная стойкость на основе ускоренных испытаний:	ТУ 1-92-47-77, ТУ 1-92-184-91 ТУ 1-92-108-86	
	- стойкость к расслаивающей коррозии;	ТУ 14-131-750-2002 ТУ 14-131-1204-2017 ТУ 14-131-1121-2019	ГОСТ 9.904
	- стойкость к общей коррозии	ТУ 1-595-8-1773-2019 ОСТ 1 90013, ОСТ 1 92066 ОСТ 1 90073, ОСТ 1 90113	ГОСТ 9.913, ГОСТ 9.908, ГОСТ 9.907, ГОСТ 9.019 СТО 595-591-521-2017
	- стойкость к атмосферной, морской, щелевой, контактной коррозии, коррозионному растрескиванию на основе натуральных испытаний на климатических испытательных станциях	ОСТ 1 90369, ОСТ 1 90126 ОСТ 1 90218, ОСТ 1 90176 ОСТ 1 90297, ОСТ 1 90355 ОСТ 1 90060, ОСТ 1 90248 ОСТ 1 90090, ОСТ 1 90093 ОСТ 1 90050, ОСТ 1 90024 ОСТ 1 90246, ОСТ 1 90043 ОСТ 1 90000, ОСТ 1 90197	ГОСТ 9.019, ГОСТ 9.909, ГОСТ 9.021, СТО 595-591-587-2018, СТО 1-595-591-538-2017

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
	<p>Определение защитной способности средств временной противокоррозионной защиты</p>	<p>ГОСТ 15515, ГОСТ 6235, ГОСТ 13548 ГОСТ 13083, ГОСТ 23705, ГОСТ 2179 ГОСТ 19265, ГОСТ 14119, ГОСТ 5950</p>	<p>ГОСТ 9.509 ГОСТ 24927</p>
	<p>Ингибиторы коррозии металлов коррозионные испытания</p>	<p>ГОСТ 18907, ГОСТ 14082, ГОСТ 8731 ГОСТ 8733, ГОСТ 8734, ГОСТ 9940</p>	<p>ГОСТ 9.502</p>
	<p>Комплексная оценка качества гальванических защитных и функциональных покрытий. Сравнительная оценка коррозионной стойкости и/или защитной способности гальванических покрытий. Определение рассеивающей способности электролитов</p>	<p>ГОСТ 9941, ГОСТ 4872, ГОСТ 23697 ГОСТ 23786, ГОСТ 860, ГОСТ 21930 ГОСТ 493, ГОСТ 18175, ГОСТ 3640, ГОСТ 613, ГОСТ 859, ГОСТ 21729, ГОСТ Р 57772 (EN 611-1), ГОСТ 18482, ГОСТ 18475, ГОСТ 14957, ГОСТ 2856, ГОСТ 19657, ГОСТ 22635, ГОСТ 123, ГОСТ 22897, ГОСТ 21945, ГОСТ 4462, ГОСТ 26492, ГОСТ 4467, ГОСТ 4528,</p>	<p>ГОСТ 9.302, ГОСТ 9.304, ГОСТ 9.308, ГОСТ 9.311</p>
	<p>Определение коррозионной агрессивности атмосферы</p>	<p>ГОСТ 23755, ГОСТ 5632, ГОСТ 24047, ГОСТ 801, ГОСТ 10498, ГОСТ 11017, ГОСТ 14162, ГОСТ 19277, ГОСТ 2787, ГОСТ Р 9.905, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.307 ГОСТ 9.316, ГОСТ 9.304, ГОСТ 9.107</p>	<p>ГОСТ 9.107, ГОСТ ISO 9223, ГОСТ ISO 9226, СТО 1-595-591-519-2017, СТО 1-595-591-520-2017, СТО 1-595-591-521-2017</p>
	<p>Коррозионная стойкость на основе ускоренных испытаний: - стойкость к межкристаллитной коррозии -стойкость к щелевой коррозии; -стойкость к питтинговой коррозии; - стойкость к коррозионному растрескиванию.</p>	<p>ГОСТ 34667.1, ГОСТ ISO 9223, ГОСТ ISO 9226, ГОСТ Р 57204, ГОСТ Р 54615, ГОСТ 9.048, ГОСТ 9.915, ГОСТ Р МЭК 60068-2-10 ГОСТ 28206 (МЭК 68-2-10) ТИ 1.595-1-786-2015 ТИ 1.595-1-270-2011 ТИ 1.595-1-269-2011 ТИ 1.595-2-350-2011</p>	<p>ГОСТ 6032 ГОСТ 9.911 ГОСТ 9.914 ГОСТ 9.912 ГОСТ 9.903 ГОСТ 9.908 ISO 9227</p>

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
	Испытания на общую коррозионную стойкость	ТИ 1.595-2-351-2011 ПИ 1.2.815-2012, ПИ 1.2.814-2012, ПИ 1.2.587-02 , ТР 1.2.2195-2011, ТР 1.2.2196-2011 СТО 1-595-20-355-2020	ГОСТ Р 9.905, ГОСТ 9.908, ГОСТ 9.913, ГОСТ 9.308, ГОСТ 34667.6
	Ускоренные циклические испытания	СТО 1-595-30-407-2012 И др. НД на продукцию	ГОСТ 34667.6
98. Авиационные материалы: 98.2. Неметаллические материалы	Испытания на растяжение при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ГОСТ 10292, ГОСТ 19170 ГОСТ 12652, ГОСТ 20437 ГОСТ 17648, ГОСТ 10163 ГОСТ 10779, ГОСТ 10667 ГОСТ 9970, ГОСТ 14922 ГОСТ 10277, ГОСТ 19729 ГОСТ 19284, ГОСТ 22234 ГОСТ 1381, ГОСТ 18694 ГОСТ 202, ГОСТ 2912 ГОСТ 3158, ГОСТ Р 51691 ГОСТ Р 51693, ГОСТ Р 52165 ГОСТ 901, ГОСТ 31089 ГОСТ 7827, ГОСТ 22300 ГОСТ 8981, ГОСТ 2768 ГОСТ 5789, ГОСТ Р 57252	ГОСТ 11262, ГОСТ Р 56785, ГОСТ 33375, ГОСТ 32656, ГОСТ 9550, ГОСТ 6611.2, ГОСТ Р 57685, ГОСТ 270, ГОСТ 25.601, ГОСТ 6943.10, ГОСТ 16218.5, ГОСТ 3813, ГОСТ 29104.4, ГОСТ 10213.2, ГОСТ 14236, ГОСТ 17370, ГОСТ 34370, ГОСТ 21751, ГОСТ 17316, ГОСТ 33377, ГОСТ Р 54924, ГОСТ Р 56783, ГОСТ Р 56800, ГОСТ 24409, ГОСТ Р 57603 СТО 1-595-30-463-2015, СТО 1-595-30-462-2015
	Испытания на растяжение с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 1000 кН	ГОСТ 2603, ГОСТ 9805 ГОСТ 5962, ГОСТ 6006 ГОСТ 10587, ГОСТ 18376 ГОСТ 13835, ГОСТ 6794 ГОСТ 20734, ГОСТ 8135 ГОСТ 9808, ГОСТ 2517 ТУ 17.0001040-6-105-92 ТУ 8378-203-35227510-2016 ТУ 1-595-11-1615-2016	ГОСТ 11262, ГОСТ Р 56785, ГОСТ 33375, ГОСТ 32656, ГОСТ 9550, ГОСТ 6611.2, ГОСТ Р 57685, ГОСТ 270, ГОСТ 25.601, ГОСТ 6943.10 ГОСТ 16218.5, ГОСТ 3813 ГОСТ 29104.4 , ГОСТ 10213.2, ГОСТ 14236, ГОСТ 17370, ГОСТ 34370, ГОСТ 21751,

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
		ТУ 1916-155-05763346-2015 ТУ 1916-155-05763346-95 ТУ 6-48-112-94 ТУ 16-503.042-75 ТУ 6-19-031-534 ТУ 5952-002-77518434-2008	ГОСТ 17316, ГОСТ 33377, ГОСТ Р 54924, ГОСТ Р 56783, ГОСТ Р 56800, ГОСТ 24409, ГОСТ Р 57603 СТО 1-595-30-463-2015, СТО 1-595-30-462-2015
	Испытания на изгиб при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 6-48-107-94, ТУ 6-09-5286 ТУ 5952-009-16319666-98 ТУ 1-595-11-1713-2018 ТУ 1-595-5-399-2005 ТУ 1-595-5-653-2005 ТУ 1-595-5-400-2005	ГОСТ 4648, ГОСТ Р 56805, ГОСТ 473.8 ГОСТ Р 56810, ГОСТ Р 57350, ГОСТ 25.604, ГОСТ 9550, ГОСТ 18564, ГОСТ Р 56798, ГОСТ Р 57041, ГОСТ Р 57866, ГОСТ Р 57749
	Испытания на изгиб с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 250 кН	ТУ 6-09-11-2153-94 ТУ 20.14.51-267-00209013-2019 ТУ 1-595-12-997-2007 ТУ 1-595-12-1580-2015 ТУ 1-595-10-612-2005 ТУ 6-05-5127-82, ТУ 6-05-988-87	ГОСТ 4648, ГОСТ Р 56805, ГОСТ 473.8, ГОСТ Р 56810, ГОСТ Р 57350, ГОСТ 25.604, ГОСТ 9550, ГОСТ 18564, ГОСТ Р 56798, ГОСТ Р 57041, ГОСТ Р 57866, ГОСТ Р 57749
	Испытание на сжатие при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-10-1087-2009 ТУ 1-595-12-578-2000 ТУ 1-595-9-609-2000 ТУ 1-595-27-566-2005 ТУ 2224-005-11517367 ТУ 2242-033-45860602-2011 ТУ 2231-034-79249837-2006	ГОСТ 4651, ГОСТ Р 56788, ГОСТ 9550, ГОСТ Р 56797, ГОСТ 33519, ГОСТ 265, ГОСТ 10180, ГОСТ 25.602, ГОСТ 23206, ГОСТ Р 56812, ГОСТ Р 56816, ГОСТ Р 55071, ГОСТ 17177, ГОСТ Р 57606
	Испытания на сжатие с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик и нагрузками до 1000 кН	ТУ 2256-539-00209349-2022 ТУ 1-595-25-869-2005 ТУ 1-595-25-1402-2013 ТУ 1-595-25-1425-2014 ТУ 1-595-25-1657-2017	ГОСТ 4651, ГОСТ Р 56788, ГОСТ 9550, ГОСТ Р 56797, ГОСТ 33519, ГОСТ 265, ГОСТ 10180, ГОСТ 25.602, ГОСТ 23206, ГОСТ Р 56812,

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
		ТУ 1-595-25-1364-2019 ТУ 1-595-25-1367-2019	ГОСТ Р 56816, ГОСТ Р 55071, ГОСТ 17177, ГОСТ Р 57606
	Испытание на сжатие после удара при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-25-1464-2014 ТУ 1-595-25-1426-2014 ТУ 1-595-25-1133-2011	ГОСТ 33495, ГОСТ Р 57046
	Испытания на удар при нормальной температуре с энергией удара до 40 Дж	ТУ 1-595-11-1024-2008 ТУ 1-595-11-1635-2016 ТУ 1-595-11-1198-2011	ГОСТ 33496
	Определение прочности покрытия при ударе	ТУ 1-595-11-1270-2012 ТУ 1-595-11-1271-2012	ГОСТ 4765
	Определение прочности покрытия при растяжении	ТУ 1-595-11-1352-2012 ТУ 1-595-11-573-99	ГОСТ 29309
	Испытание на сдвиг при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-11-1407-2021 ТУ 1-595-10-1650-2017 ТУ 1-595-УНТЦ-1553-2015 ТУ 1-595-УНТЦ-1473-2014 ТУ 1-595-УНТЦ-815-2004 ТУ 1-595-УНТЦ-801-2004	ГОСТ 14759, ГОСТ 24778, ГОСТ 32658, ГОСТ Р 50578, ГОСТ Р 56786, ГОСТ Р 56791, ГОСТ Р 56799, ГОСТ Р 57066, ГОСТ Р 57207, ГОСТ Р 57834, ГОСТ Р 57953
	Испытания на межслойный сдвиг при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-УНТЦ-1443-2004 ТУ 1-595-УНТЦ-886-2008 ТУ 1-595-УНТЦ-1224-2011	ГОСТ Р 57067, ГОСТ 32659, ГОСТ Р 57745, ОСТ 1 90199
	Испытания на смятие при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-УНТЦ-1080-2009 ТУ 1-595-12-1799-2019 ТУ 1-595-12-1451-2015	ГОСТ 33498
	Оценка стойкости к биообращению	ТУ 1-595-12-1424-2014 ТУ 1-595-12-1815-2019	СТО 595-591-497-2015
	Испытания на кручение до 4000 Н·м с одновременным воздействием климатических факторов атмосферы г. Геленджик	ТУ 1-595-12-1816-2019 ТУ 1-595-12-1875-2019 ТУ 1-595-12-1931-2021 ТУ 1-595-12-1968-2021	ГОСТ 3565

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
	Испытания на срез при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-12-1969-2021 ТУ 1-595-12-1195-2011 ТУ 1-595-12-1652-2017 ТУ 1-595-12-1374-2012	ГОСТ 17302 ГОСТ Р 57968 СТО 1-595-30-443 СТО 1-595-30-442
	Испытания на отрыв при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-12-1299-2012 ТУ 1-595-12-994-2007 ТУ 1-595-12-568-99	ГОСТ 209 ГОСТ 14760 ГОСТ Р 57953
	Испытания на трещиностойкость при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-12-1308-2012 ТУ 1-595-12-1068-2009 ТУ 6-10-1508	ГОСТ 33685, ГОСТ Р 56808, ГОСТ Р 56815, ГОСТ Р 57206, ГОСТ Р 57638, ГОСТ Р 57994
	Испытания на усталость при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-13-745-2017 ТУ 1-595-13-749-2017 ТУ 1-595-13-703-2017	ГОСТ Р 57152, ГОСТ 33845, ГОСТ Р 57143
	Ударная вязкость с энергией удара до 40 Дж при нормальной температуре	ТУ 1-595-13-754-2017 ТУ 1-595-13-755-2019 ТУ 1-595-13-704-2017	ГОСТ 9454, ГОСТ 4647
	Ударная вязкость по Изоду с энергией удара до 40 Дж при нормальной температуре	ТУ 1-595-13-765-2016 ТУ 1-595-13-767-2016 ТУ 1-595-13-769-2016	ГОСТ 19109
	Влагопоглощение	ТУ 1-595-13-1457-2021 ТУ 1-595-13-774-2016	СТО 1-595-591-473-2015 ГОСТ 17177
	Шероховатость	ТУ 1-595-13-848-2016	ГОСТ 2789
	Толщина покрытия до 1500 мкм	ТУ 1-595-13-913-2006	ГОСТ 31993
	Цвет покрытия	ТУ 1-595-13-1027-2018	ГОСТ 29319
	Расчет цветовых различий	ТУ 1-595-13-1370-2012	ГОСТ Р 71216
	Прочность при изгибе при нормальной температуре и нагрузке до 100 кН	ТУ 1-595-13-1369-2012 ТУ 1-595-13-1465-2014 ТУ 1-595-13-1127-2009	ГОСТ 34180 ГОСТ 56680
	Устойчивость к воздействию переменных температур	ТУ 1-595-12-672-2002 ТУ 1-595-12-584-2006	ГОСТ 27037 ГОСТ 28236



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
	Определение массы	ТУ 1-595-12-1199-2013	ГОСТ Р 53228
	Определение массовой доли хлоридов	ТУ 1-595-12-1300-2012 ТУ 1-595-25-436-96, ТУ 1-595-25-494-96	ГОСТ 4245
	Показатели защитных и декоративных свойств покрытий: Блеск, изменение блеска	ТУ 1-595-12-1013-2007 ТУ 2229-321-53494031-2004 ТУ 2216-533-00208947	ГОСТ 31975, ГОСТ 9.407
	Грязеудержание, растрескивание, выветривание, отслаивание, растворение, сморщивание, образование пузырей, коррозия Комплексная оценка защитных свойств, срок защиты	ТУ 2216-518-00208947 ТУ 6-00-5808009-162 ТУ 2294-099-00151963 ТУ 1-595-10-1378-2013 ТУ 1-595-10-1379-2013 ТУ 1-595-10-631-2022	ГОСТ 9.407
	Влагопоглощение в диапазоне температур от 20 до 99 °С и в диапазоне относительной влажности от 10 до 98 %	ТУ 1-595-10-467-2011 ТУ 1-595-25-1309-2012 ТУ 1-595-10-1380-2013 ТУ 1-595-29-1226-2011	СТО 1-595-591-473-2015
	Определение сорбционной влажности (влагопоглощение) при температуре 22 °С	ТУ 1-595-29-1227-2011 ТУ 1-595-29-401-2002 ТУ 1-595-10-846-2015	ГОСТ 17177, п. 9
	Определение влажности при температуре 105 °С	ТУ 1-595-11-1633, ТУ 1-595-25-1781 ТУ 1-595-25-1782, ТУ 1-595-25-1780	ГОСТ 17177, п. 8
	Определение коэффициента диффузии влаги и предельного влагосодержания. Определение водопоглощения в интервале температур от 20 °С до 99 °С	ТУ 1-595-25-1749 ТУ 13.20.46-249-18087444-2020 ТУ 23.99.14-032-75969440-2017 ТУ 5952-146-05786904-98 ТУ 1-595-25-732-2003, ТУ 6-02-965-74	ГОСТ 4650 (ISO 62)
	Анализ профиля поверхности	ТУ 2228-352-09201208-96	СТО 1-595-591-472-2015

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
	<p>Определение коэффициента диффузии влаги и предельного влагосодержания. Кондиционирование образца в условиях, отличных от условий окружающей среды.</p> <p>Определение влагопоглощения и равновесного состояния. Интервал температур от 20 °С до 99 °С, интервал относительной влажности от 10 до 98 %</p>	<p>ТУ 2228-006-99176106-2016  ТУ 1-595-12-1785-2019  ТУ 2221-140-00209013-2014  ТУ 2221-090-00209013-2011  ТУ 2225-690-11131395-2013  ТУ 2225-023-33452160-14  ТУ 2225-037-33452160  ТУ 2225-065-10488057  ТУ 2225-606-11131395  ТУ 2225-607-11131395</p>	<p>ГОСТ Р 56762  СТО 1-595-591-473-2015</p>
	<p>Определения водо- и влагопоглощения. Интервал температур от 20 °С до 98 °С, интервал относительной влажности от 10 до 98 %</p>	<p>ТУ 2225-605-11131395  ТУ 2225-316-09201208  ТУ 2225-051-17411121  ТУ 1-595-28-908-2019</p>	<p>ГОСТ 21513</p>
	<p>Стойкость в атмосферных условиях. Воздействие климатических факторов в натуральных условиях</p>	<p>ТУ 1-595-15-538-98, ТУ 38.105825-85  ТУ 1-595-28-1350-2013  ТУ 2494-001-30163604</p>	<p>ГОСТ 6992, ГОСТ 9.401</p>
	<p>Измерение цвета</p>	<p>ТУ 1-595-28-758-2021, ТУ 6-10-829-75</p>	<p>ГОСТ Р 52662</p>
	<p>Расчет цветовых различий</p>	<p>ТУ 1-595-28-188-85</p>	<p>ГОСТ Р 71216</p>
	<p>Показатели стойкости к воздействию внешних факторов:</p> <p>Стойкость к старению при воздействии искусственных климатических факторов.</p> <p>Стойкость к старению при испытаниях в натуральных условиях на климатических испытательных станциях.</p>	<p>ТУ 1-595-28-934-2009  ТУ 1-595-28-980-2007  ТУ 1-595-29-962-2006  ТУ 1-595-29-963-2006  ТУ 1-595-29-922-2006  ТУ 1-595-29-1814-2019  ТУ 1-595-29-663-2002  ТУ 1-595-29-1096-2009  ТУ 1-595-29-1089-2009</p>	<p>ГОСТ 17177, ГОСТ 9.708,  ГОСТ 9.707, ГОСТ 9.906,  ГОСТ 9.066</p>

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
		ТУ 1-595-29-1561-2015 ТУ 1-595-29-1477-2014 ТУ 1-595-29-1049-2008 ТУ 1-595-29-1173-2010 ТУ1-595-14-486-2013 ТУ 5952-202-05786904-2012 ТУ 6-48-05786904-151-95 ТУ 2225-555-00203521 ТУ 2225-652-1113131395-2008 ТУ 6-10-607, ТУ 6-02-1250 ТУ 6-48-91, ТУ 6-10-1263 ТУ 1-595-29-1248-2011 ТУ-1-595-29-1686-2017 ТУ 1-595-12-1610, ТУ 113-38-95-90 ТУ 2494-480-04872688 ТУ 2478-037-00203803 ТУ 2494-664-11131395 ТУ 2224-092-05034239 ТУ 2478-011-61226910 ТУ 1-595-12-896-2006 ТУ 1-595-12-910-2006 ТУ 113-03-38-106-90, ТУ 6-05-1654-84 ТУ 2332-217-21743165, ТУ 6-06-46-90 ТУ 2226-455-00209349-2006 ТУ 1-595-12-1373-2012 ТУ 2216-001-89370793-2009 ТУ 2228-099-00209013-2011 ТУ 6-09-5382, ТУ 48-4-239 ТУ 6-18-87-85, ТУ 6-09-3677-74 ТУ 6-48-5786902-78-91 ТУ 5952-184-05786904-2004	

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
		<p> ТУ 5952-165-05786904-02  ТУ 5952-196-05786904-2009  ТУ 216350-004-39928758-08  ТУ 2145-012-61801487-2014  ТУ РБ 05780349.006-98  ТУ 6-09-4989-83, ТУ 1-595-1-1925-2021  ТУ 2423-005-78722668-2010  ТУ 1-595-1-1545-2015  ТУ 2364-017-00303835-96  ТУ 0255-001-07507216-00 (только п.4.6)  ТУ 6-19-031-534-85, ТУ 6-11-452-77  ТУ 38.303.-04-04-90  ТИ 1.595-12-674-2014  ТИ 1.595-1-838-2015  ТИ 1.595-1-808-2015  ТИ 1.595-1-809-2015  ТИ 1.595-1-1417-2020  ТР 1.595-29-227-02, ТР 1.2.2533-2016  ГОСТ Р 57204, ГОСТ Р 54615  ГОСТ 9.049, ГОСТ 9.050  ГОСТ 9.915, ГОСТ 9.802  ГОСТ Р МЭК 60068-2-10  ГОСТ 28206 (МЭК 68-2-10)  ГОСТ 12.4.152, ГОСТ 9.703,  ГОСТ 9.902, ГОСТ 9.401, раздел 4  ОСТ 6-05-432-78, ОСТ 6-05-425-86  ОСТ 1 90270  СТО 30371716-006-2017  СТО 1-595-20-355-2020  ТУ 1-595-14-931-2006  И др. НД на продукцию </p>	

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
36. Надписи и трафареты. 37.6 Пассивная шумо- и виброзащита. 38. Система кондиционирования воздуха. 39.2. средства коррекции скорости и пространственного положения; 39.4. встроенные средства контроля системы; 40. Система связи: 40.1. голосовая связь; 40.2. спутниковая связь; 40.3. средства цифрового обмена данными; 40.4. средства оповещения и развлечения пассажиров; 40.5. внутренняя связь; 40.6. интегрированная система голосовой связи; 40.7. статические разрядники; 40.8. аппаратура звуко- и видеозаписи; 40.9. система автоматической настройки. 41. Система электропитания:	Стойкость к термическому старению	ГОСТ 18829 ГОСТ 9.703 ГОСТ 9.707 ГОСТ 9.713 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ Р 51801	ГОСТ 9.707, ГОСТ 9.709, ГОСТ 9.713, ГОСТ 9.024
	Стойкость к воздействию температур, изменению температур	ГОСТ 30012.1 ГОСТ Р 52266 ГОСТ Р МЭК 61603-3 ГОСТ Р МЭК 61969-1 ГОСТ Р МЭК 61969-3 ОСТ 1 90270 МЭК 60051-1 и др. НД на продукцию	ГОСТ 9.715, ГОСТ 28209 ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 20.57.406
	Стойкость к старению при воздействии искусственных климатических факторов		ГОСТ 9.708 , ГОСТ 9.713 ГОСТ 9.401, ГОСТ 9.408 ГОСТ 15543, ГОСТ Р 71216
	Стойкость к старению при испытаниях в натуральных условиях на климатических испытательных станциях		ГОСТ 9.708, ГОСТ 9.906, ГОСТ Р 71216, СТО 1-595-591-499-2015
	Стойкость к воздействию естественных климатических факторов в ненагруженном и нагруженном состояниях		ГОСТ 9.906

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
41.2. подсистема генерирования переменного тока; 41.3. подсистема генерирования постоянного тока;	Коррозионная стойкость		ГОСТ Р 51369, ГОСТ 27597, ГОСТ 30630.2.5,
41.4. подсистема наземного электроснабжения; 41.5. подсистема распределения переменного тока;	Испытания на воздействие температуры		ГОСТ 30630.2.1, ГОСТ 20.57.406, ГОСТ ИЕС 61810-7
41.6. подсистема распределения постоянного тока;	Испытания на воздействие изменения температур		ГОСТ 30630.2.1, ГОСТ 20.57.406, ГОСТ Р МЭК 1007
41.7. подсистема контроля и защиты; 41.8. подсистема управления электроснабжением; 41.9. коммутационное электрооборудование. 42. Бытовое и аварийно-спасательное оборудование; 42.6. аварийно-спасательное оборудование; 42.7. изоляция и облицовка. 43. Противопожарная система: 43.2. средства пожаротушения;	Испытание на воздействие солевого (морского) тумана при температурах до +50°C		ГОСТ 20.57.406, ГОСТ 9.719, ГОСТ 30630.2.5, ГОСТ 33362, ГОСТ Р МЭК 1007, ГОСТ 34388, ГОСТ 28234 ГОСТ 9.401

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
<p>43.3. средства предотвращения взрывов.</p> <p>45. Топливная система:</p> <p>45.2. подсистема распределения топлива;</p> <p>45.4. подсистема сигнализации и индикации;</p> <p>46.3. подсистема сигнализации и индикации.</p> <p>47. Противообледенительная система:</p> <p>47.1. защита аэродинамических поверхностей;</p> <p>47.2. защита воздухозаборных устройств;</p> <p>47.3. защита приемников воздушного давления;</p> <p>47.5. защита антенн и радиопрозрачных обтекателей;</p> <p>47.6. защита воздушных винтов;</p> <p>47.7. защита водяных трубопроводов;</p> <p>47.8. средства обнаружения и сигнализации.</p> <p>58. Оборудование пассажирского салона:</p>	<p>Коррозионная агрессивность</p>		<p>ГОСТ 9.107, ГОСТ 9.902</p>

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
<p>58.1. подсистема развлечения;</p> <p>58.2. подсистема внешней связи;</p> <p>58.3. накопители данных;</p> <p>58.4. система мониторинга обстановки в салоне.</p> <p>60.4. информационная система пассажирского салона.</p> <p>61.4. подсистема сигнализации и индикации.</p> <p>62. Вспомогательная силовая установка:</p> <p>62.3. топливная система двигателя;</p> <p>62.7. приборы контроля двигателя;</p> <p>62.9. масляная система.</p> <p>63. Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:</p> <p>63.3. системы, связанные с обслуживанием груза;</p> <p>63.4. воздушное десантирование;</p>			



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
<p>63.6. изоляция.</p> <p>64. Стандартизованные технологические процессы, относящиеся к плану гражданского воздушного судна:</p> <p>64.3. материалы;</p> <p>64.4. крепежные изделия;</p> <p>65. Двери, люки, створки:</p> <p>65.1. двери для пассажиров/экипажа;</p> <p>65.2. аварийные выходы;</p> <p>65.4. технологические люки;</p> <p>65.5. стационарные внутренние двери;</p> <p>65.6. входной трап;</p> <p>65.7. сигнализация;</p> <p>67. Гондолы/пилонны:</p> <p>67.1. секции гондолы;</p> <p>67.3. управление воздушным потоком</p> <p>68. Оперение:</p> <p>68.5. дополнительные стабилизаторы и крыльевые наплывы.</p> <p>69. Окна и фонари:</p> <p>69.1. кабина экипажа;</p> <p>69.2. пассажирский</p>			

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
салон; 69.3. двери; 69.4. окна для осмотра и наблюдения. 70. Крылья: 70.2. отъемные части крыла; 70.3. законцовки крыла; 70.8. подсистема складывания крыльев. 72.2. подсистема управления; 72.3. подсистема торможения; 72.4. подсистема индикации и сигнализации; 72.5. защитный кожух двигателя. 73.4. индикация. 74.3. подвеска и крепление; 74.4. индикация. 76. Трансмиссия хвостового винта: 76.3. индикация. 78. Система управления винтами вертолета: 78.3. система сервоуправления. 80. Силовая установка: 80.2. крепление			

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
<p>двигателя;</p> <p>80.3. противопожарные перегородки;</p> <p>80.4. присоединительные фитинги;</p> <p>80.5. электрические жгуты;</p> <p>80.6. воздухозаборное устройство;</p> <p>80.7. система дренажа;</p> <p>80.8. вспомогательные системы двигателя.</p> <p>81. Двигатель газотурбинный/турбовинтовой:</p> <p>81.2. воздухозаборник;</p> <p>82. Двигатель поршневой:</p> <p>82.5. система смазки.</p> <p>83. Топливная система двигателя:</p> <p>83.3. подсистема индикации и сигнализации.</p> <p>85. Система отбора воздуха:</p> <p>85.1. противообледенительная система двигателя;</p> <p>85.2. подсистема охлаждения вспомогательного оборудования;</p> <p>85.3. подсистема управ-</p>			

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
<p>ления компрессором;  85.4. подсистема индикации и сигнализации;  85.5. подсистема защиты от попадания посторонних предметов.  87. Приборы контроля двигателя:  87.2. приборы контроля температуры;  87.3. комплексная система контроля двигателя.  89. Масляная система:  89.1. подсистема хранения масла;  89.2. подсистема распределения масла;  89.3. подсистема индикации и сигнализации.  92. Система впрыска воды:  92.3. подсистема слива и очистки;  92.4. подсистема индикации и сигнализации.  95. Система спасения гражданского воздушного судна:  95.1. парашютная под-</p>			

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
<p>система;</p> <p>95.4. подсистема сигнализации местоположения.</p> <p>95.3. подсистема управления средствами спасения;</p> <p>96. Электрические схемы.</p> <p>97. Средства аварийного покидания.</p> <p>97.1. люки аварийного покидания/фонари;</p> <p>97.2. аварийные комплекты для выживания;</p> <p>97.3. средства защиты от удара и обеспечения плавучести.</p> <p>100. Визуальные средства:</p> <p>100.3. заградительные огни;</p> <p>100.7. маркеры со светоотражающим покрытием;</p> <p>101. Оборудование электропитания и управления:</p> <p>101.1. распределительный щит;</p> <p>101.2. регулятор ярко-</p>			

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
сти; 101.3. изолирующий трансформатор; 101.4. высоковольтный кабель; 101.5. низковольтный кабель; 101.6. высоковольтные разъемы; 101.7. низковольтные разъемы; 101.8. система бесперебойного питания; 101.9. оборудование питания и управления импульсных огней; 101.10. аппаратура дистанционного управления; 101.11. адресное устройство переключения. 114. Система визуального наблюдения.			

Генеральный директор

Начальник Испытательного центра



*(Handwritten signature in blue ink)*

С.В. Яковлев

М.А. Горбовец