

Сводная таблица

предложений предприятий о включении в Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов, международных стандартов, выполнение которых необходимо при сертификации авиационной техники в EASA и FAA

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
Стандарты ARINC			
1.	ARINC 404	Air Transport Equipment Cases and Racking	АО «ГСС»
2.	ARINC 424	Navigation system database	АО «ГСС»
3.	ARINC 429	MARK 33 Digital information transfer system (DITS)	АО «ГСС», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО» АО «ЭЛАРА»
4.	ARINC 432	Training requirements for flight training equipment support personnel	АО «ГСС»
5.	ARINC 433	Standard measurements for flight simulation quality	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
6.	ARINC 434-1	Synthenetic training device (STD) life cycle support	АО «ГСС»
7.	ARINC 435-1	Guidance for cabin training devices	АО «ГСС»
8.	ARINC 436	«Guidelines for electronic qualification test guide»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
9.	ARINC 436-1	Guidelines for electronic qualification test guide	АО «ГСС»
10.	ARINC 437	Guidelines for training facilities	АО «ГСС»
11.	ARINC 438	Guidance for acceptance of flight simulation training devices	АО «ГСС»
12.	ARINC 439	Simulated air traffic control environments in flight simulation training devices	АО «ГСС»
13.	ARINC 440	Guidelines for the provisioning and support of training equipment data	АО «ГСС»
14.	ARINC 441	Guidelines for the supply of binary format softward for training purposes	АО «ГСС»
15.	ARINC 442	Guidelines for the supply of chart driven models/source code for training purposes	АО «ГСС»
16.	ARINC 445	Guidance for configuration and control of loadable software parts in flight simulation training devices	АО «ГСС»
17.	ARINC 450	Flight simulator design and performance data requirements	АО «ГСС»
18.	ARINC 485	Cabin equipment interfaces head end equipment protocol	АО «ГСС»
19.	ARINC 600-20	Air transport avionics equipment interfaces	АО «ГСС»
20.	ARINC 604-1	Guidance for design and use of built-in test	АО «ГСС»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		equipment	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «МИЭА»
21.	ARINC 615	Airborne computer high speed data loader	АО «ГСС»
22.	ARINC 624	Design guidance for onboard maintenance system	АО «ГСС», ПАО «МИЭА»
23.	ARINC 628	Airborne computer high speed data loader	АО «ГСС»
24.	ARINC 647	Flight Recorder Electronic Documentation (FRED)	АО «ГСС»
25.	ARINC 664	Aircraft data network avionics full-duplex switched ethernet network	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
26.	ARINC 665	Loadable software standards	АО «ГСС»
27.	ARINC 667-2	Guidance for the management of field loadable software	АО «ГСС»
28.	ARINC 672	Guidelines for the reduction of no fault found (nff)	АО «ГСС»
29.	ARINC 677	Installation standards for low frequency underwater locator beacon (lf-ulb)	АО «ГСС»
30.	ARINC 717	Flight data acquisition and recording system	АО «ГСС»
31.	ARINC 746-6	Cabin communication systems (ccs)	АО «ГСС»
32.	ARINC 747-3	Flight data recorder (FDR)	АО «ГСС»
33.	ARINC 757-5	Cockpit voice recorder (CVR)	АО «ГСС»
34.	ARINC 767-1	Combined recorder unit capable of data and voice	АО «ГСС»
35.	ARINC 777-2	Recorder Independent Power Supply (RIPS)	АО «ГСС»
36.	ARINC 791	Mark 1 aviation ku-band and ka-band satellite communication system	АО «ГСС»
37.	ARINC 792	Cabin connectors and cables	АО «ГСС»
38.	ARINC 800	Cabin connectors and cables	АО «ГСС»
39.	ARINC 801-802	Fiber optic connectors	АО «ГСС»
40.	ARINC 803-4	Fiber optic design guidelines	АО «ГСС»
41.	ARINC 804-2	Fiber optic active device specification	АО «ГСС»
42.	ARINC 805-5	Fiber optic test procedures	АО «ГСС»
43.	ARINC 806-6	Fiber optic installation and maintenance	АО «ГСС»
44.	ARINC 807-4	Fiber optic training requirements	АО «ГСС»
45.	ARINC 808-809	3gcn - cabin distribution system	АО «ГСС»
46.	ARINC 811	Commercial aircraft information security concepts of operation and process framework	АО «ГСС»
47.	ARINC 818		АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
48.	ARINC 824	Onboard mobile telephony system (omts)	АО «ГСС»
49.	ARINC 825-4	General standardization of can (controller area network) bus protocol for airborne use	АО «ГСС»
50.	ARINC 826-1	Software data loader using can interface	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
51.	ARINC 831	Electromagnetic compatibility (emc) recommended practice	АО «ГСС»
52.	ARINC 832	Cabin equipment interfaces 4gcn cabin management andentertainment system, cabin distribution system	АО «ГСС»
53.	ARINC 833	Cabin universal wireless distribution system (uwds)	АО «ГСС»
54.	ARINC 834-7	Aircraft data interface function (adif)	АО «ГСС»
55.	ARINC 835-1	Guidance for security of loadable software parts using digital signatures	АО «ГСС»
56.	ARINC 837	Design guidelines for aircraft cabin human machine interfaces	АО «ГСС»
57.	ARINC 842-2	Guidance for usage of digital certificates	АО «ГСС»
58.	ARINC 845	Fiber optic expanded beam termini	АО «ГСС»
59.	ARINC 846	Fiber optic ferrule mechanical transfer	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
60.	ARINC 849	Data loading specifications for aircraft components	АО «ГСС»
61.	ARINC 852	Guidance for security event logging in an ip environment	АО «ГСС»
62.	ARINC 404B-1	Connectors, Rack and Panel, Rectangular Rear Release Crimp Contacts	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
63.	ARINC 600	Air Transport Avionics Equipment Interfaces	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», АО «ЭЛАРА», Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
64.	ARINC 624-1	Design Guidance for Onboard Maintenance System	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», АО «Аэроприбор-Восход»
65.	ARINC 607-3	Design Guidance for Avionics Equipment	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
66.	ARINC 615	Airborne Computer High Speed Data Loader	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
67.	ARINC 615A	Software Data Loader Using Ethernet Interface	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
68.	ARINC 650	Integrated Modular Avionics Packaging and Interfaces	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
69.	ARINC 651-1	Design Guidance for Integrated Modular Avionics	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
70.	ARINC 652	Guidance for Avionics Software Management	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
71.	ARINC 653	Avionics Application Software Standard interface	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «МИЭА»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
72.	ARINC 661-5	Cockpit Display System Interface to User Systems	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
73.	ARINC 664 Part 2	Aircraft Data Network - Ethernet Physical and Data Link Layer Specification	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
74.	ARINC 664 Part 7	Aircraft Data Network - Avionics Full-Duplex Switched Ethernet Network	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
75.	ARINC 665-3	Loadable Software Standards	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
76.	ARINC 825-1	General Standardization of CAN (Controller Area Network) Bus Protocol for Airborne Use	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
77.	ARINC 429	Mark 33 Digital Information Transfer System (DITS) Parts 1, 2, 3	АО «Аэроприбор-Восход»
78.	ARINC 706-4	Mark 5 Subsonic Air Data System	АО «Аэроприбор-Восход»
79.	ARINC 619-5		ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
80.	ARINC 604	Guidance for Design and Use of Built-In Test Equipment	АО «ЭЛАРА»
81.	ARINC 825	«General Standardization of CAN (Controller Area Network) Bus Protocol for Airborne Use»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
82.	ARINC 809	«Generation Cabin Network (3GCN) seat distribution system»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
Стандарты ASTM			
83.	ASTM F2500-07	«Стандартная практика для полетных операций в пределах визуальной видимости беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
84.	ASTM F2585-08	«Стандартная спецификация по проектированию и характеристикам пневмо- гидравлических систем запуска беспилотных авиационным систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
85.	ASTM F2512-07	«Стандартная практика по одобрению качества производства легких беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
86.	ASTM F2908-16	«Стандартная спецификация по руководству для выполнения полетов беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
87.	ASTM F2909-14	«Стандартная практика по эксплуатации и продлению летной годности малых	Ассоциация по сертификации

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		беспилотных авиационных систем»	«Русский регистр»
88.	ASTM F2910-14	«Стандартная спецификация по проектированию и конструированию малых беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
89.	ASTM F2911-14el	«Стандартная практика по одобрению производства малых беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
90.	ASTM F3002-14a	«Стандартная спецификация по проектированию и конструированию системы управления и контроля беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
91.	ASTM F3178-16	«Стандартная практика оценки эксплуатационного риска малых беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
92.	ASTM F3196-16	«Стандартная практика получения одобрения полетов EVLOS BVLOS малых беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
93.	ASTM F3201-16	«Стандартная практика обеспечения надежности программного обеспечения, используемого в беспилотных авиационных системах»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
94.	ASTM F3269-17	«Стандартная практика по методам безопасных границ полетных режимов беспилотных авиационных систем, содержащих комплексные функции»	Ассоциация по сертификации «Русский регистр»
95.	ASTM C364/C364M-16	Standard Test Method for Edgewise Compressive Strength of Sandwich Constructions	АО «ГСС»
96.	ASTM C393/C393M-16	Standard Test Method for Core Shear Properties of Sandwich Constructions by Beam Flexure	АО «ГСС»
97.	ASTM D123-19	ASTMD123-19	АО «ГСС»
98.	ASTM D570-98(2018)	Standard Test Method for Water Absorption of Plastics	АО «ГСС»
99.	ASTM D638-14	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	АО «ГСС»
100.	ASTM D695-15	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics	АО «ГСС»
101.	ASTM D907-15	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics	АО «ГСС»
102.	ASTM D950-03(2011)	Standard Test Method for Impact Strength of Adhesive Bonds	АО «ГСС»
103.	ASTM D1002-10(2019)	Standard Test Method for Apparent Shear Strength of Single-Lap-Joint Adhesively Bonded Metal Specimens by Tension Loading (Metal-to-Metal)	АО «ГСС»
104.	ASTM D1876-	Standard Test Method for Peel Resistance of	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
	08(2015)	Adhesives (T-Peel Test)	
105.	ASTM D2196-18	Standard Test Methods for Rheological Properties of Non-Newtonian Materials by Rotational Viscometer	АО «ГСС»
106.	ASTM D2344 / D2344M -16	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	АО «ГСС»
107.	ASTM D3039/D3039M-17	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials	АО «ГСС»
108.	ASTM D3167-10(2017)	Standard Test Method for Floating Roller Peel Resistance of Adhesives	АО «ГСС»
109.	ASTM D3410/D3410M-16	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading	АО «ГСС»
110.	ASTM D3518/D3518M-18	Standard Test Method for In-Plane Shear Response of Polymer Matrix Composite Materials by Tensile Test of a $\pm 45^\circ$ Laminate	АО «ГСС»
111.	ASTM D3846-08(2015)	Standard Test Method for In-Plane Shear Strength of Reinforced Plastics	АО «ГСС»
112.	ASTM D3878-19	Standard Terminology for Composite Materials	АО «ГСС»
113.	ASTM D3990 -12(2016)	Standard Terminology Relating to Fabric Defects	АО «ГСС»
114.	ASTM D5370-14	Standard Specification for Pozzolanic Blended Materials in Construction Applications	АО «ГСС»
115.	ASTM D5379/D5379M- 12	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by the V-Notched Beam Method	АО «ГСС»
116.	ASTM D5528-13	Standard Test Method for Mode I Interlaminar Fracture Toughness of Unidirectional Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites	АО «ГСС»
117.	ASTM D5687/5687M-95(2015)	Standard Guide for Preparation of Flat Composite Panels with Processing Guidelines for Specimen Preparation	АО «ГСС»
118.	ASTM D5766-11(2018)	Standard Test Method for Open-Hole Tensile Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	АО «ГСС»
119.	ASTM D6484/D6484M -14	Standard Test Method for Open-Hole Compressive Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	АО «ГСС»
120.	ASTM D6507-16	Standard Practice for Fiber Reinforcement Orientation Codes for Composite Materials	АО «ГСС»
121.	ASTM D6641/D6641M -16	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		Compression (CLC) Test Fixture	
122.	ASTM D7078/ D7078M -12	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by V-Notched Rail Shear Method	АО «ГСС»
123.	ASTM D7136/ D7136M-15	Standard Test Method for Measuring the Damage Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite to a Drop-Weight Impact Event	АО «ГСС»
124.	ASTM D7137/ D7137M- 17	Standard Test Method for Compressive Residual Strength Properties of Damaged Polymer Matrix Composite Plates	АО «ГСС»
125.	ASTM D7905/ D7905M - 19	Standard Test Method for Determination of the Mode II Interlaminar Fracture Toughness of Unidirectional Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites	АО «ГСС»
126.	ASTM F548- 09(2014)	Standard Test Method for Intensity of Scratches on Aerospace Transparent Plastics	АО «ГСС»
127.	ASTM F733 - 09(2014)	Standard Practice for Optical Distortion and Deviation of Transparent Parts Using the Double-Exposure Method	АО «ГСС»
128.	ASTM E473-18	Standard Terminology Relating to Thermal Analysis and Rheology	АО «ГСС»
129.	ASTM E662-18	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials	АО «ГСС»
130.	ASTM E831-19	Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials by Thermomechanical Analysis	АО «ГСС»
131.	ASTM E1 004-17	Standard Test Method for Determining Electrical Conductivity Using the Electromagnetic (Eddy Current) Method	АО «ГСС»
132.	ASTM E1269 - 11(2018)	Standard Test Method for Determining Specific Heat Capacity by Differential Scanning Calorimetry	АО «ГСС»
Стандарты А4А			
133.	A4A Spec 104	Guidelines for Aircraft Maintenance Training	АО «ГСС»
134.	A4A Spec 2000	Provisioning (Ch. 1)	АО «ГСС»
135.	A4A Spec 2000	Procurement Planning (Ch. 2)	АО «ГСС»
136.	A4A Spec 2000	Materiel Management (Ch 3-4,6)	АО «ГСС»
137.	A4A Spec 2000	Repair Order Administration (Ch. 7)	АО «ГСС»
138.	A4A Spec 2000	Automated Identification and Data Capture (Ch. 9)	АО «ГСС»
139.	A4A Spec 2000	Reliability Data Collection/Exchange (Ch. 11)	АО «ГСС»
140.	A4A Spec 2000	Airline Inventory Redistribution System - AIRS (Ch. 12)	АО «ГСС»
141.	A4A Spec 2000	Industry Metrics (Ch, 13)	АО «ГСС»
142.	A4A Spec 2000	Warranty Claims (Ch. 14)	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
143.	A4A Spec 2000	Aircraft Transfer Parts List (Ch. 15)	АО «ГСС»
144.	A4A Spec 2000	Authorized Release Certificate (Ch. 16)	АО «ГСС»
145.	A4A Spec 2000	Electronic Logbook (Ch. 17)	АО «ГСС»
146.	A4A Spec 2000	Electronic Work Package (Ch. 18)	АО «ГСС»
147.	A4A iSpec 2200	Extract: ATA Standard Numbering System	АО «ГСС»
148.	A4A iSpec 2200	Information Standards for Aviation Maintenance	АО «ГСС»
149.	A4A Spec 2300	Data Exchange Standard For Flight Operations	АО «ГСС»
Стандарты EUROCAE			
150.	EUROCAE ED- 12C	Software considerations in airborne systems and equipment certification	АО «ГСС», АО «РПКБ», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
151.	ED-79	Руководство по проектированию гражданских самолетов и систем	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
152.	EUROCAE ED- 80	Design assurance guidance for airborne electronic hardware	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
153.	EUROCAE ED- 105	Aircraft Lightning Test Method	АО «ГСС»
154.	EUROCAE ED- 107	Guide to certification of Aircraft in a High Intensity Radiated Field (HIRF) Environment	АО «ГСС»
155.	ED-12C	Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification.	АО «ОДК» АО «ВНИИАО»
156.	ED-107A	Руководство по сертификации воздушных судов в среде с интенсивным излучением (HIRE)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
157.	ED-109A	Вопросы обеспечения целостности программного обеспечения для систем связи, навигации, наблюдения и управления воздушным движением (CNS / ATM)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
158.	ED-112A	MOPS для бортовых регистраторов с защитой от столкновения	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
159.	ED-113	Сертификация прямых эффектов молнии самолета	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
160.	ED-120	Стандарт требований безопасности и эксплуатационных характеристик для начальных служб передачи данных воздушного движения в континентальном воздушном пространстве (SPR IC)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
161.	ED-124	Разработка, руководство и сертификация интегрированной модульной авионики (ИМА)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
162.	ED-125	Процесс определения схемы классификации рисков и определения целей безопасности в ОрВД	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
163.	ED-146	Руководящие указания по испытаниям и валидации, относящимся к функциональной	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
164.	ED-152	Статическая сертификация воздушных осадков	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
165.	ED-201	Руководство по структуре безопасности авиационной информационной системы (AISS)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
166.	ED-202A	Спецификация процесса обеспечения безопасности полетов	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
167.	ED-203A	Методы и рекомендации по безопасности полетов	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
168.	ED-204 -	Руководство по информационной безопасности для продолжения летной годности	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
169.	ED-205	Технологический стандарт для сертификации безопасности и декларации наземных систем ATM ANS	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
170.	ED-219	Правила безопасности авиационных топливных элементов	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
171.	ED-14G	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	АО «ОДК» АО «РПКБ», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр», АО «ВНИИАО»
172.	ED-79A	Guidelines for Development of Civil Aircraft and Systems	АО «ОДК» АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
173.	ED-80	Design Assurance Guidance for Airborne Electronic hardware	АО «ОДК», АО «РПКБ», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр», АО «ВНИИАО»
174.	ED-94B /EIO-248B	Final report for clarification of ED-12B/DO- 17 8B“ Software Considerations	АО «ОДК»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		in Airborne Systems and Equipment Certification” Конечный отчет по разъяснению для ED- 12В/DO-178В «Рассмотрение программного обеспечения бортовых систем и оборудования при сертификации»	
175.	ED-94C	Supporting Information for ED-12C and ED-109A	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
176.	ED-135/ ARP4761	Guidelines and Methods for Conducting the Safety Assessment Process on Civil Airborne Systems and Equipment Рекомендации и методы проведения оценки безопасности гражданских бортовых систем и оборудования	АО «ОДК»
177.	ED-201	Aeronautical information system security (AiSS) framework guidance	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
178.	EUROCAE ED- 239	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
179.	ED-244	Лицензирование авиационного персонала БАС/ДПАС, Квалификационный тест и проверка на профпригодность	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
180.	ED-248	Руководство по электромагнитной совместимости гражданских самолетов (ЭМС)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
181.	ED-90B	Процедуры испытаний на радиочастотную восприимчивость	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
182.	ER-004	Концепция сертификации летной годности и эксплуатационного одобрения БАС	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
183.	ER-010	Сертификация летной годности БАС/ДПАС. 1309 целей обеспечения системной безопасности и критериев оценки»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
184.	ER-012	Эксплуатационная концепция линия передачи данных управления, контроля и связи с УВД для ДПАС»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
185.	ER-014	Легкие ДПВС. VLOS операции - Руководство для регулирующих органов и операторов»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты GEIA			
186.	GEIA-HB-649	Configuration Management Standard Implementation Guide	АО «ГСС»
Стандарты RTCA			
187.	RTCA DO-160	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	АО «ГСС», АО «ВНИИАО»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
188.	RTCA DO-178	Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification	АО «ГСС», АО «ВНИИАО»
189.	RTCA DO-233	Portable Electronic Devices Carried Onboard Aircraft	АО «ГСС»
190.	RTCA DO-248	Supporting Information for DO-178C and	АО «ГСС», ПАО «МИЭА»
191.	RTCA DO-254	Design Assurance Guidance for Airborne Electronic Hardware	АО «ГСС», АО «ОДК», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», АО «ЭЛАРА», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
192.	RTCA DO-294	Guidance on Allowing Transmitting Portable Electronic Devices (T-PEDS) on Aircraft	АО «ГСС»
193.	RTCA DO-297	Integrated Modular Avionics (IMA) Development Guidance and Certification Considerations	АО «ГСС», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
194.	RTCA DO-307	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	АО «ГСС»
195.	RTCA DO-326	Airworthiness Security Process Specification	АО «ГСС»
196.	RTCA DO-356	Airworthiness Security Methods and Considerations	АО «ГСС», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
197.	RTCA DO-357	User Guide: Supplement to DO-160G	АО «ГСС»
198.	RTCA DO-363	Guidance for the Development of Portable Electronic Devices (PED) Tolerance for Civil Aircraft	АО «ГСС»
199.	DO-178C	Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification is the primary document by which the certification authorities such as FAA, EASA and Transport Canada approve all commercial software-based aerospace systems. Требования к программному обеспечению бортовой аппаратуры и систем при сертификации авиационной техники	АО «ОДК», АО «РПКБ», ПАО «Техприбор», АО «ЭЛАРА», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
200.	DO -278A	Software Integrity Assurance Considerations for Communication, Navigation, Surveillance and Air Traffic Management (CNS/ATM) Systems.	АО «ОДК»
201.	RTCA DO-248C	Supporting Information for DO-178C and DO-278A Дополнение DO — 178C, DO - 278 A	АО «ОДК», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
202.	DO - 330	Software tool qualification considerations Руководство по квалификации программных инструментов	АО «ОДК»
203.	DO-331	Key Concepts. • Requirements from which the model was developed, o It is a relative concept. Разработка и верификация на основе модели	АО «ОДК»
204.	DO -332	DO-178C standard's supplement on Object-Oriented Technology (OOT) and related techniques, analyzes the issues raised by object orientation in safety-critical software and supplies new guidance to deal with OOT's vulnerabilities. Объективно-ориентированные технологии и связанные методы	АО «ОДК»
205.	DO-333	Formal Methods Supplement to DO-178C and DO-278A	АО «ОДК», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
206.	DO-160G	Environmental Conditions and test Procedures for Airborne Equipment	АО «РПКБ», АО «ЭЛАРА»
207.	DO-200B	Standards for Processing Aeronautical Data	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
208.	DO-297	Integrated Modular Avionics (IMA) Development Guidance and Certification Considerations	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», АО «ЭЛАРА»
209.	DO-326A	Airworthiness Security Process Specification	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
210.	DO-355	Information Security Guidance for Continuing Airworthiness	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
211.	DO-330	Software Tool Qualification Considerations	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
212.	DO-331	Model-Based Development and Verification Supplement to DO-178C and DO-278A	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
213.	DO-332	Object-Oriented Technology and Related Techniques Supplement to DO-178C and	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		DO-278A	
214.	AS-9100:2016		ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
215.	AS 9100/EN, 9100/JISQ 9100	Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations Системы менеджмента качества Требования для организаций авиационной, космической и оборонной отраслей	АО «ОДК»
216.	AS 9102	Aerospace - First Article inspection Requirement Аэрокосмическая промышленность Проверка первого образца	АО « ОДК»
217.	CAST-32A		ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
218.	DO 160G/ED 14G	Environmental Conditions And Test Procedures For Airborne Equipment	АО «Аэроприбор-Восход»
219.	DO 254/ED 80	Design Assurance Guidance for Airborne Electronic Hardware	АО «Аэроприбор-Восход»
220.	DO-178C/ED 12C	Software Considerations In Airborne Systems And Equipment Certification	АО «Аэроприбор-Восход»
221.	DO 330/ED 215	Software Tool Qualification Considerations	АО «Аэроприбор-Восход»
222.	DO 331/ED 216	Model-Based Development and Verification Supplement to DO 178C and DO 278A	АО «Аэроприбор-Восход»
223.	DO 332/ED 217	Object- Oriented Technology and Related Techniques Supplement to DO 178C and DO 278A	АО «Аэроприбор-Восход»
224.	DO 333/ED 218	Formal Methods Supplement to DO 178C and DO 278A	АО «Аэроприбор-Восход»
225.	DO-160G/ED-14G	(российский аналог: КТ-160G-14G-квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудованию.)	ПАО «Техприбор»
226.	DO-254/ED-80	(российский аналог: КТ-254-Руководство по гарантии конструирования бортовой электронной аппаратуры.)	ПАО «Техприбор»
227.	RTCA DO-185B	«Minimum Operational Performance Standards for Traffic Alert and Collision...» Avoidance System II (TCAS II) Airborne Equipment Avoidance System II (TCASII) Airborne Equipment	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
228.	RTCA DO-309	«Minimum Operational Performance Standards (MOPS) for Helicopter Terrain Awareness and Warning System (HTAWS)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		Airborne Equipment»	
229.	RTCA DO-255	«Ресурсы компьютерного обеспечения авиационного радиоэлектронного оборудования (ACR)»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
230.	RTCA DO-304	«Руководящий материал и рекомендации по беспилотным авиационным системам»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
231.	RTCA DO-320	«Эксплуатационные сервисы и определение окружающих условий для беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
232.	RTCA DO-344	«Эксплуатационные и функциональные требования и задачи безопасности для беспилотных авиационных систем»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
233.	RTCA DO-356		ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
234.	RTCA DO-356A		Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
235.	RTCA DO-362	«Линия контроля и управления C2. (Наземные) Требования к минимальным эксплуатационным характеристикам (MOPS)»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
236.	RTCA DO-365	«Требования к минимальным эксплуатационным характеристикам (MOPS) для систем обнаружения и предотвращения (DAA)»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
237.	RTCA DO-366	«Требования к минимальным эксплуатационным характеристикам (MOPS) для систем воздух-воздух радара наблюдения воздушного движения»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты SAE			
238.	SAE AIR 1309	Aircraft environmental factors for design consideration	АО «ГСС»
239.	SAE AIR 1327	Acoustic Effects Produced by a Reflecting Plane	АО «ГСС»
240.	SAE AIR 1751	Prediction Method for Lateral Attenuation of Airplane Noise During Takeoff and Landing	АО «ГСС»
241.	SAE AIR 1826	Acoustical Considerations for Aircraft Environmental Control System Design	АО «ГСС»
242.	SAE AIR 1845	Procedure for the Calculation of Airplane Noise in the Vicinity of Airports	АО «ГСС»
243.	SAE AIR 1905	Gas Turbine Coaxial Exhaust Flow Noise Prediction	АО «ГСС»
244.	SAE AIR 4566	Crashworthy Landing Gear Design	АО «ГСС»
245.	SAE AIR 5450	Advanced Ducted Propulsor In-Flight Thrust Determination	АО «ГСС»
246.	SAE AIR 5661	Compartment Decompression Analysis	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
247.	SAE AIR 5829	Air in Aircraft Hydraulic Systems	АО «ГСС»
248.	SAE AIR 6110	Contiguous Aircraft/System Development Process Example	АО «ГСС», ПАО «МИЭА»
249.	SAE AIR 6218	Constructing Development Assurance Plan for Integrated Systems	ПАО «МИЭА»
250.	SAE ARP 755	Aircraft Propulsion System Performance Station Designation	АО «ГСС»
251.	SAE ARP 866	Standard Values of Atmospheric Absorption as a Function of Temperature and Humidity	АО «ГСС»
252.	SAE ARP 876	Gas Turbine Jet Exhaust Noise Prediction	АО «ГСС»
253.	SAE ARP 881	Lamps for Aircraft Lighting	АО «ГСС»
254.	SAE ARP 1307	Measurement of Exterior Noise Produced by Aircraft Auxiliary Power Units (APUs) and Associated Aircraft Systems During Ground Operation	АО «ГСС»
255.	SAE ARP 1323	Type Measurements of Airplane Interior Sound Pressure Levels During Cruise	АО «ГСС»
256.	SAE ARP 1798	Portable Emergency Lighting Systems for Flight Crew Members	АО «ГСС»
257.	SAE ARP 1846	Measurement of Far Field Noise from Gas Turbine Engines During Static Operation	АО «ГСС»
258.	SAE ARP 4032	Human Engineering Considerations in the Application of Color to Electronic Aircraft Displays	АО «ГСС»
259.	SAE ARP 4087	Wing Inspection Lights - Design Criteria	АО «ГСС»
260.	SAE ARP 4245	Quantities for Description of the Acoustical Environment of the Interior of Aircraft	АО «ГСС»
261.	SAE ARP 4378	Quantities for Description of the Acoustical Environment of the Interior of Aircraft	АО «ГСС»
262.	SAE ARP 4379	Aerospace - Accumulator, Hydraulic, Cylindrical, Piston Separated	АО «ГСС»
263.	SAE ARP 4754A	Guidelines for Development of Civil Aircraft and Systems	АО «ГСС», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
264.	SAB ARP 4761	Guidelines and Methods for conducting the safety assessment process on civil airborne systems and equipment	АО «ГСС», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «МИЭА»,
265.	SAE ARP 5150	Safety Assessment of Transport Airplanes in Commercial Service	АО «ГСС», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
266.	SAE ARP 5151	Safety Assessment of General Aviation	АО «ГСС»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		Airplanes and Rotorcraft in Commercial Service	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
267.	SAE ARP 5412	Aircraft Lightning Environment and Related Test Waveforms	АО «ГСС»
268.	SAE ARP 5413	Certification of Aircraft Electrical/Electromc Systems for the Indirect Effects of Lightning	АО «ГСС»
269.	SAE ARP 5414	Aircraft Lightning Zone	АО «ГСС»
270.	SAE ARP 5416	Aircraft Lightning Test Methods	АО «ГСС»
271.	SAE ARP 5571	Gas Turbine Engine Performance Presentation and Nomenclature For Object-Oriented Computer Programs	АО «ГСС»
272.	SAE ARP 5583A	Guide to Certification of Aircraft in a High-Intensity Radiated Field (HIRF) Environment	АО «ГСС»
273.	SAE ARP 5638	RMS Terms and Definitions	АО «ГСС»
274.	SAE ARP 5672	Aircraft Precipitation Static Certification	АО «ГСС»
275.	SAE ARP 5724	Aerospace - Testing of Electromechanical Actuators, General Guidelines For	АО «ГСС»
276.	SAE ARP 5764	Aerospace Active Inceptor Systems for Aircraft Flight and Engine Controls	АО «ГСС»
277.	SAE ARP 6402	LED Landing, Taxiing, Runway Turnoff, and Recognition Lights	АО «ГСС»
278.	SAE ARP 60493	Guide to Civil Aircraft Electromagnetic Compatibility (EMC)	АО «ГСС»
279.	SAE AS 210	Definition of Commonly Used Day Types (Atmospheric Ambient Temperature Characteristics Versus Pressure Altitude)	АО «ГСС»
280.	SAE AS 681	Gas Turbine Engine Performance Presentation for Computer Programs	АО «ГСС»
281.	SAE AS 755	Aircraft Propulsion System Performance Station Designation	АО «ГСС»
282.	SAE AS 1241	Fire Resistant Phosphate Ester Hydraulic Fluid for Aircraft	АО «ГСС»
283.	SAE AS 5609	Aircraft/Store Common Interface Control Document Format Standard	АО «ГСС»
284.	SAE AS 5661	Compartment Decompression Analysis	АО «ГСС»
285.	SAE AS 5658	Platform/Subsystem Common Interface Control Document Format	АО «ГСС»
286.	SAE AS 6144	Sound and Thermal Insulation for Aircraft, General Specification for the Installation	АО «ГСС»
287.	SAE AS 6254	Minimum Performance Standard for Low Frequency Underwater Locating Devices (Acoustic)	АО «ГСС»
288.	SAE AS 6502	Aircraft Propulsion System Performance Nomenclature	АО «ГСС»
289.	SAE AS 8017	Minimum Performance Standard for Anticollision Light Systems	АО «ГСС»
290.	SAE AS 8037	Minimum Performance Standard for	АО «ГСС»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		Aircraft Position Lights	
291.	SAE AS 21913	Plug, Flareless tube	АО «ГСС»
292.	SAE AS 21914	Cap, Pressure seal, Flareless tube fitting	АО «ГСС»
293.	SAE EIA 649	Configuration Management Standard	АО «ГСС»
294.	SAE AS9115A	Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to 9100:2016)	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
295.	ARP4754A	Guidelines For Development Of Civil Aircraft and Systems), is a guideline from SAE International, dealing with the development processes which support certification of Aircraft systems Руководство по разработке воздушных судов гражданской авиации и систем	АО «ОДК»
296.	ARP4761	Guidelines And Methods For Conducting The Safety Assessment Process On Civil Airborne Systems And Equipment	АО «Аэроприбор-Восход», АО «ОДК»
297.	SAE ARP 4752	«Aerospace - Design and Installation of Commercial Transport Aircraft Hydraulic Systems	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
298.	SAE ARP4761A	«Руководство по методам оценки безопасности систем и бортового оборудования самолетов гражданской авиации»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
299.	SAE AS 5959	«Axially Swaged Fittings, Installation and Inspection Procedure»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты ETSO			
300.	ETSO-C22	Safety belts	АО «ГСС»
301.	ETSO-C62	Aircraft tyres	АО «ГСС»
302.	ETSO-CI 12	Secondary surveillance radar Mode S transponder	АО «ГСС»
303.	ETSO-CI 19	Airborne collision avoidance system ii (ACASII)	АО «ГСС»
304.	ETSO-C121	Underwater locating devices (acoustic) (selfpowered)	АО «ГСС»
305.	ETSO-CI 23	Cockpit voice recorder equipment	АО «ГСС»
306.	ETSO-CI 24	Flight data recorder equipment	АО «ГСС»
307.	ETSO-CI 26	406mhz Emergency Locator Transmitter	АО «ГСС»
308.	ETSO-C127	Rotorcraft, transport aeroplane, and small aeroplane seating systems	АО «ГСС»
309.	ETSO-CI 29	Airborne supplemental navigation equipment using global positioning System (GPS)	АО «ГСС»
310.	ETSO-CI 42	Non-Rechargeable Lithium Cells and Batteries	АО «ГСС»
311.	CS-ETSO	Certification Specification for European Technical Standard Orders	АО «ОДК», ФГУП «СибНИА

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			им. С. А. Чаплыгина»
Стандарты EASA			
312.	EASA Part-21	Certification of Products and Parts Сертификация продукции и частей	АО «ОДК»
313.	AMC and GM to Part-21	Acceptable Means of Compliance and Guidance Material, Приемлемые методы подтверждения соответствия и руководящие материалы	АО «ОДК»
314.	CS	Definitions on Definitions and Abbreviations Определения и сокращения для сертификационных спецификаций	АО «ОДК», ФГУП «СибНИА им. С.А. Чаплыгина»
315.	CS-25	Certification Specifications Large Airplanes Сертификационные спецификации CS-25. Большие самолеты	АО «ОДК», ФГУП «СибНИА им. С.А. Чаплыгина», ФГУП «ЦАГИ», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
316.	AMC-25	Acceptable Means of Compliance Приемлемые методы подтверждения соответствия AMC-25	АО «ОДК»
317.	CS-34	Aircraft Engine Emissions and Fuel Venting CS- 34	АО «ОДК», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
318.	AMC-20	General acceptable means of compliance for airworthiness of products, parts and appliances	АО «ОДК», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
319.	2012-09	EASA Safety Information Bulletin SIB No 2012- 09 Информационный бюллетень EASA по безопасности. (Воздействие космических явлений на электронные устройства и людей)	АО «ОДК»
320.	2012-10	EASA Safety Information Bulletin Информационный бюллетень EASA по безопасности SIB No. 2012-10, Случаи одиночных событий в системах летательных аппаратов, вызванные космической радиацией	АО «ОДК»
321.	CM-SWCEH-001	Development assurance of airborne electronic hardware	АО «РПКБ», АО «Аэроприбор-Восход»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
322.	CM-SWCEH-002	Software Aspects of Certification	АО «РПКБ», АО «Аэроприбор- Восход», АО «ВНИИАО»
323.	CS-23		ФГУП «ЦАГИ», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
324.		«Acceptable Means of Compliance and Guidance Material to Certification Specifications for Normal-Category Aeroplanes (CS-23)»	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
325.	CS-26		ФГУП «ЦАГИ», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
326.	CS-27		ФГУП «ЦАГИ»
327.	CS-29		ФГУП «ЦАГИ»
328.	CA-31 (HB, GB)		ФГУП «ЦАГИ»
329.	CS-33		ФГУП «ЦАГИ»
330.	CS VLA		ФГУП «ЦАГИ»
331.	CSVLR		ФГУП «ЦАГИ»
332.	CS MMEL		ФГУП «ЦАГИ», ПАО «МИЭА»
333.	CS AWO		ФГУП «ЦАГИ», ПАО «Ил», ПАО «МИЭА», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
334.	CS-E	Certification Specifications. Engines Сертификационные спецификации. Двигатели	АО «ОДК»
335.	CS-E	Book 2 Acceptable Means of Compliance Книга 2 Приемлемые методы подтверждения соответствия	АО «ОДК»
336.	CS-P		ФГУП «ЦАГИ»
337.	CS-LSA		ФГУП «ЦАГИ»
338.	CS-E		ФГУП «ЦАГИ».
339.	CS-SIMD		ФГУП «ЦАГИ»
340.	CS-STAN		ФГУП «ЦАГИ»
341.	CS-CCD		ФГУП «ЦАГИ»
342.	CS-36	«Certification Specifications and Acceptable Means of Compliance and Guidance Material for Aircraft Noise»	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
343.	AMC 25-11	«Electronic Flight Deck Displays»	ПАО «Ил»,

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
344.	SW CM	(Certification Memo) at Issue 2	ПАО «МИЭА»
345.	АЕН CM at Issue 1		ПАО «МИЭА»
346.		EASA Regulations (EU) No 748/2012 and Regulation (EC) No 2042/2003 - Airworthiness	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты FAA			
347.	AC-25J309	System Design and Analysis FAR-21 Certification Procedures for Products and Parts Система разработки и анализа сертификационных процедур по FAR-21 для продукции и частей	АО «ОДК»
348.	FAR-33	Airworthiness Standards: Aircraft Engines Стандарт летной годности: двигатели воздушных судов	АО «ОДК»
349.	FAA AC 33.63	Turbine Engine Vibration Вибрация турбины двигателя	АО «ОДК»
350.	FAA AC 33.70-1	Guidance Material for Aircraft Engine Life-Limited Parts Requirements Инструктивный материал для авиационных двигателей. Требования к деталям с ограниченным ресурсом	АО «ОДК»
351.	FAA AC 33.70-2	Damage Tolerance of Hole Features in High- Energy Turbine Допустимое повреждения характеристик выходного устройства в высокоэнергетической турбине	АО «ОДК»
352.	ATA MSG-3	Operator/Manufacturer Scheduled Maintenance Development Разработка планового технического обслуживания оператором/изготовителем	АО «ОДК»
353.	AC 1/1/S1000DR-2014 / (ASD S1000D)	International specification for technical publications utilizing a common source database Международная спецификация на технические публикации, выполняемые на основе общей базы данных	АО «ОДК»
354.	ATA-2200	Information Standards for Aviation Maintenance	АО «ЭЛАРА»
355.	FAR-25	Airworthiness StandardsV Transport Category Airplanes Стандарт летной годности: самолеты транспортной категории	АО «ОДК», АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева», АО «ЭЛАРА»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
356.	FAA Policy No. PS-ANE-33.89-1	Политика FAA (Политика блокировки ротора турбовентиляторных, турбореактивных и турбовентиляторных двигателей)	АО «ОДК»
357.	FAR 91	General Operating and Flight Rules	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
358.	FAR 121	Operating Requirements: Domestic, Flag, and Supplemental Operations	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
359.	AC 25.1309-1A	System Design and Analysis	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
360.	AC 20-158A	The Certification of Aircraft Electrical and Electronic Systems for Operation in the High-intensity Radiated Fields (HIRF) Environment	АО «РПКБ», АО «Аэроприбор-Восход», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе», ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
361.	AC 20-136B	Aircraft Electrical and Electronic System Lightning Protection	АО «РПКБ», АО «Аэроприбор-Восход», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
362.	AC 20-170	Integrated Modular Avionics Development Verification, Integration and Approval using RTCA/DO-297 and Technical Standard Order C153	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
363.	AC 20		ФГУП «ЦАГИ»
364.	AC 21		ФГУП «ЦАГИ»
365.	AC 25		ФГУП «ЦАГИ»
366.	AC 23		ФГУП «ЦАГИ»
367.	AC 27		ФГУП «ЦАГИ»
368.	AC-29		ФГУП «ЦАГИ»
369.	AC-120		ФГУП «ЦАГИ»
370.	8110.49A	Software Approval Guidelines	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
371.	Order 8110.105A	Simple and complex electronic hardware approval guidance Airplanes	АО «РПКБ», АО «Аэроприбор-Восход», АО «ВНИИАО», ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»
372.	FAR Part 21	Certification Procedures for Products and Parts	ФГУП «СибНИА им. С. А.

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
			Чаплыгина»
373.	FAR Part 23	Airworthiness Standards: Normal, Utility, Acrobatic and Commuter Airplanes	ФГУП «СибНИА им. С. А. Чаплыгина»
374.	FAR-23	«Airworthiness Standards; Normal Category Airplanes»	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
375.	FAR-26	«Continued Airworthiness And Safety Improvements For Transport Category Airplanes	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
376.	FAR-34	«Fuel Venting and Exhaust Emission Requirements for Turbine Engine Powered Airplanes»	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
377.	FAR-36	«Noise Standards: Aircraft Type and Airworthiness Certification»	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
378.	AC 20-53C	Protection of Aircraft Fuel Systems Against Vapor Ignition Caused by Lightning	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
379.	AC 20-73A	Aircraft Ice Protection	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
380.	AC 20-107B	Composite Aircraft Structure	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
381.	AC 20-115C	Airborne Software Assurance	ПАО «МИЭА»
382.	AC 20-135	Powerplant Installation and Propulsion System Component Fire Protection Test Methods, Standards and Criteria	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
383.	AC 20-152	Design Assurance Guidance For Airborne Electronic Hardware	ПАО «МИЭА»
384.	AC 25.954-1	Transport Airplane Fuel System Lightning Protection	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
385.	AC 25-7D	Flight Test Guide for Certification of Transport Category Airplanes	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
386.	AC 25.975-1	Fuel Vent Fire Protection	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
387.	AC 25.1329-1C	Approval of Flight Guidance Systems	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
388.	AC 25-11B	Electronic Flight Displays	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
389.	AC 25.981-2A	Fuel Tank Flammability	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
390.	АС 25.1701-1	Certification of Electrical Wiring Interconnection Systems on Transport Category Airplanes	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
391.	АС 25-22	Certification of Transport Airplane Mechanical Systems	ПАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
392.	FAA TSO-C153	«Технический стандарт на аппаратные элементы интегрированного модульного бортового электронного оборудования»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
393.	FAA Order 8000.369B	Safety Management System	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
394.	FAA Order VS 8000.367A	Aviation Safety (AVS)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
395.	TSO C-153	Integrated Modular Avionics Hardware Elements	АО «ЭЛАРА»
Стандарты ISO			
396.	ISO/IEC 9899:2011	Information technology - Programming languages - C	АО «Аэроприбор-Восход»
397.	ISO 23935:2006	«Авиация. Методики испытаний компонентов бортовых жидкостных систем на воздействие окружающей среды. Огнестойкость в обозначенных зонах огня»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
398.	ISO 22089:2009	«Авиакосмическое пространство. Гидравлические переходные блоки. Общие технические требования»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
399.	ISO 19631:2015	«Фитинги трубные для гидро- и пневмоприводов на давление 5 080 фунтов/кв.дюйм (35 000 кПа) авиационно-космического назначения. Требования к оценке качества»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
400.	ISO 14085:2015	«Авиация и космонавтика. Фильтрующие элементы гидравлических фильтров. Методы испытаний» все части стандарта	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
401.	ISO 8829:2009	«Авиация и космонавтика. Методы испытания шлангов в сборе с внутренней трубкой из политетрафторэтилена» все части стандарта	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
402.	ISO 22072:2011	«Электрогидростатический активатор авиакосмического назначения. Характеристики, определяемые в технических требованиях к закупкам»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
403.	ISO /NP 5884	«Авиация и космонавтика. Гидравлические системы и	Ассоциация по сертификации

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		компоненты. Метод отбора проб и измерения гидравлических жидкостей твердыми частицами»	«Русский Регистр»
404.	ISO 16049-1:2013	«Оборудование для грузовых воздушных перевозок. Стяжные ленты. Часть 1. Критерии проектирования и методы испытаний»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
405.	ISO 37	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties	АО «ОДК»
406.	ISO 2314:1989	Gas turbines - Acceptance tests Amendment 1: Acceptance tests for combined- cycle power plans	АО «ОДК»
407.	ИСО 4301/1-86	Краны и подъемные устройства	АО «ОДК»
408.	ISO 5725-2: 1994	Точность (достоверность и прецизионность) методов и результатов измерений	АО «ОДК»
409.	ISO 6336-1	Calculation of load capacity of spur and helical gears – part 1	АО «ОДК»
410.	ISO 6336-2	Calculation of load capacity of spur and helical gears – part 2	АО «ОДК»
411.	ISO 6336-3	Calculation of load capacity of spur and helical gears – part 3	АО «ОДК»
412.	ISO 6336-5	Calculation of load capacity of spur and helical gears - part 5	АО «ОДК»
413.	ISO 6507-2;-3	Metallic materials - hardness test – Part 2;3	АО «ОДК»
414.	ISO 9000-1-1994	Quality Management and Quality Assurance Standart - Part 1: Guidelines for Selection and Use - First Edition	АО «ОДК»
415.	ISO 10002	Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководство по обращению с жалобами в организациях	АО «ОДК»
416.	ISO 10012: 2003	Системы менеджмента измерений. Требования к измерительным процессам и измерительному оборудованию	АО «ОДК»
417.	ISO/TR 13425:1995	Руководство по выбору статических методов при разработке стандартов и технических условий	АО «ОДК»
418.	МС ISO 2953	Балансировочные станки. Описание и характеристики, и возможности	АО «ОДК»
Стандарты ИКАО			
419.		ICAO Document 9734, Safety Oversight Manual	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
420.		International Civil Aviation Organization (ICAO) Document 9859, ICAO Safety Management Manual (SMM)	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты IEC/TS			
421.	IEC/TS 62668 – Parts 1	Counterfeit Prevention	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
422.	IEC/TS 62668 – Parts 2	Counterfeit Prevention	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты DFAR			
423.	US DoD DFAR 252.246-7007	Contractor Counterfeit Electronic Part Detection and Avoidance	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
Стандарты EN			
424.	EN 9131-2016	Системы менеджмента качества авиационно-космического применения. Определение данных и документация о несоответствии техническим условиям	ФГУП «ВНИИ «Центр»
425.	EN 9133-2018	Системы менеджмента качества авиационно-космического назначения. Методика квалификационных испытаний стандартной продукции авиационно-космического назначения	ФГУП «ВНИИ «Центр»
426.	EN 9136-2018	Анализ основных причин неисправностей и решение проблем в авиационно-космической промышленности	ФГУП «ВНИИ «Центр»
427.	EN 9137-2018	Системы управления качеством. Руководство по применению AQAP-2110 в системе управления качеством согласно EN 9100	ФГУП «ВНИИ «Центр»
428.	EN 9138 - 2018	Системы менеджмента качества аэрокосмического назначения. Статистические методы при приемке продукции	ФГУП «ВНИИ «Центр»
429.	EN 9145-2018	Требования к процессу перспективного планирования качества продукции и одобрения производства компонента авиационно-космического назначения	ФГУП «ВНИИ «Центр»
430.	EN 9146 -2018	Программа предупреждения повреждение предметом изделий авиационно-космического назначения. Требования к организациям, предоставляющим авиационные, космические услуги и услуги оборонного назначения	ФГУП «ВНИИ «Центр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
431.	EN 9162 - 2018	Программа самоконтроля операторов космического назначения	ФГУП «ВНИИ «Центр»
432.	EN 9116-2016	Авиация и космонавтика. Уведомление об изменении требований	ФГУП «ВНИИ «Центр»
433.	EN 9107 - 2018	Системы качества авиационно-космического назначения. Разрешение на прямые поставки. Руководство для авиационно-космических компаний	ФГУП «ВНИИ «Центр»
434.	EN 9114 - 2016	Авиация и космонавтика. Системы качества. Руководство по прямой поставке для авиакосмических компаний	ФГУП «ВНИИ «Центр»
435.	EN 9132- 2017	Системы менеджмента качеству авиационно- космического назначения. Требования к качеству матриц данных для маркирующих частей	ФГУП «ВНИИ «Центр»
436.	EN 9110 - 2018	Система менеджмента качества. Требования к организациям авиационного технического обслуживания	ФГУП «ВНИИ «Центр»
437.	EN 9115 - 2018	Система менеджмента качества. Требования к авиационным, авиационно-космическим и оборонным организациям. Поставленное программное обеспечение	ФГУП «ВНИИ «Центр»
438.	EN 9101 - 2018	Системы менеджмента качества. Требования аудита для авиации, продуктов авиационно- космического пространства и организаций обороны	ФГУП «ВНИИ «Центр»
439.	EN 9104 - 001 - 2013	Аэрокосмические серии. Системы менеджмента качества. Часть 001. Требования к программам сертификации систем менеджмента качества для авиации, космоса и обороны	ФГУП «ВНИИ «Центр»
440.	EN 9104 - 003 - 2011	Аэрокосмические серии. Системы менеджмента качества. Часть 003. Требования к контролю авиационно-космической системы качества. Аудиторы обучения и квалификации	ФГУП «ВНИИ «Центр»
441.	EN 9102 - 2016	Авиационно-космические серии. Системы качества. Проверка первого изделия	ФГУП «ВНИИ «Центр»
442.	EN 9103 - 2017	Системы менеджмента качества авиационно- космического назначения. Менеджмент изменений ключевых характеристик	ФГУП «ВНИИ «Центр»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
443.	EN 9147 - 2018	Аэрокосмические серии. Управление предметами, не подлежащими восстановлению	ФГУП «ВНИИ «Центр»
Стандарты DIN			
444.	DIN 5463-55	Шлицы прямобочные для цилиндрических валов с центрированием по внутреннему диаметру - размеры, допуски, калибровка	АО «ОДК»
445.	DIN EN 1386:1996	Bänder, Bleche und Platten Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für Warmgewalzte Erzeugnisse	АО «ОДК»
446.	DIN 3960	Begriffe und Bestimmungsgroßen für Strinrader (Zylinderräder) und Stirnradpaare (Zylinderradpaare) mit Evolventenverzahnung	АО «ОДК»
447.	DIN 3961	Toleranzen für Stirnradverzahnungen	АО «ОДК»
448.	DIN 3967	Flankenspiel Zahndickenabmaße Zahndickentoleranzen	АО «ОДК»
449.	DIN 3971	Begriffe und Bestimmungsgroßen für Kegelräder und Kegelradpaare	АО «ОДК»
450.	DIN 3972	Bezugsprofile von Verzahnwerkzeugen	АО «ОДК»
451.	DIN 3975	Begriffe und Bestimmungsgroßen für Zylinderschneckengetriebe mit Achsenwinkel 90	АО «ОДК»
452.	DIN 3990	Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern	АО «ОДК»
453.	DIN 3990-6	Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern Teil 6	АО «ОДК»
454.	DIN 5480	Zahnwellen - Verbindungen mit Evolventenflanken	АО «ОДК»
455.	DIN EN26 848 39.31.40-GR107	Tungsten CeO ₂ Electrodes for TIG Welding	АО «ОДК»
456.	DIN 50017	Методы климатических испытаний. Испытания в атмосфере конденсационной влаги	АО «ОДК»
457.	DIN 50021	Испытания материалов на коррозионную стойкость. Испытания в тумане, полученном распылением различных растворов хлорида натрия	АО «ОДК»
458.	DIN 53504	Определение прочности на разрыв, прочности на растяжение, удлинения при разрыве и значений напряжения в испытании на растяжение	АО «ОДК»
МЕЖДУНАРОДНЫЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ			
459.	AS9100D:2016	«QMS - Требования к организациям аэрокосмической и оборонной	Ассоциация по сертификации

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		промышленности»	«Русский Регистр»
460.	AS9104/1:2012	«Требования к программам сертификации Систем Менеджмента Качества аэрокосмической отрасли»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
461.	AS9101F:2016	«Требования к аудиту для организаций аэрокосмической и оборонной промышленности»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
462.	AS9102	«Контроль первого изделия»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
463.	ARP9107	«Руководство по прямой поставке»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
464.	ARP9114	«Руководство по прямой поставке для аэрокосмических предприятий»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
465.	AS9131	«Определение несоответствующих данных и документации»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
466.	AS9132	«Матрица данных Требования к качеству маркировки»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
467.	AS9133	«Процедура квалификации для аэрокосмических стандартных деталей»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
468.	ARP9134	«Руководство по управлению рисками цепочки поставок»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
469.	ARP9136	«Анализ первопричин и решение проблем»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
470.	AS9138	«Статистическая приемка продукции»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
471.	AS9145	«Перспективное планирование качества продукции/ Процесс одобрения этапов производства»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
472.	AS9147	«Невосстанавливаемые материалы»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
473.	AS9162	«Программа самопроверки Аэрокосмических предприятий»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
474.	AS5553	«Counterfeit Electrical, Electronic, and Electromechanical (EEE) Parts; Avoidance, Detection, Mitigation, and Disposition»	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
475.	AS6174	«Counterfeit Materiel; Assuring Acquisition of Authentic and Conforming	Ассоциация по сертификации

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		Materiel»	«Русский Регистр»
Иные виды документов			
476.	MIL-HDBK-217F	Reliability Prediction of Electronic Equipment	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО»
477.	MIL STD-704F	Aircraft Electric Power Characteristics	АО «РПКБ», АО «ВНИИАО», АО «ЭЛАРА»
478.	MIL-STD-464C	Department of Defense Interface Standard: Electromagnetic Environmental Effects, Requirements for Systems	АО «ЭЛАРА»
479.	NF L 65-211	Control Boxes - Dimensions and Principles Governing Installation	АО «ЭЛАРА»
480.	SM-0001, выпуск А-17.09.2018	Реализация системы управления безопасностью в проектных, производственных и технических организациях	ПАО «Корпорация «Иркут»
481.	CAN A3-Z.299.1	Программа обеспечения качества - категория 1	АО «ОДК»
482.	IPC-A-610C	Промышленный стандарт: Критерии качества электронных сборок	АО «ОДК»
483.	NBN-EN 45002	Общие критерии оценки испытательных лабораторий	АО «ОДК»
484.	2018/1139	<p>Регламент (ЕС) 2018/1139 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2018 года Об общих правилах в области гражданской авиации и создании Агентства по безопасности полетов Европейского Союза и внесении изменений в правила (ЕС) № 2111/2005, (ЕС) № 1008/2008, (ЕС) № 996/2010, (ЕС) № 376/2014 и директивы 2014/3 0/ЕС и 2014/53/ЕС Европейского парламента и Совета и отмене правил (ЕС) № 552/2004 и (ЕС) № 216/2008 Европейского парламента и Совета и постановления Совета (ЕЕС) № 3922/91.</p>	АО «ОДК»
485.	748/2012	<p>Commission Regulation (EU) No 748/2012 of 3 August 2012 laying down implementing rules for the airworthiness and environmental certification of aircraft and related products, parts and appliances, as well as for the certification of design and production organisations</p> <p>Регламент комиссии (ЕС) № 748/2012 от 3 августа 2012 года, устанавливающий правила применения для летной годности и экологической</p>	АО «ОДК»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
		сертификации воздушных судов и сопутствующих изделий, деталей и приборов, а также для сертификации проектных и производственных организаций	
486.	1321/2014	Commission Regulation (EU) No 1321/2014 of 26 November 2014 on the continuing airworthiness of aircraft and aeronautical products, parts and appliances, and on the approval of organisations and personnel involved in these tasks. Постановление комиссии (ЕС) № 1321/2014 от 26 ноября 2014 года о сохранении летной годности воздушных судов и авиационной продукции, деталей и приборов, а также об утверждении организаций и персонала, участвующих в выполнении этих задач.	АО «ОДК»
487.	319/2014	Commission Regulation (EU) No 319/2014 of 27 March 2014 on the fees and charges levied by the European Aviation Safety Agency, and repealing Regulation (EC) No 593/2007 Постановление комиссии (ЕС) № 319/2014 от 27 марта 2014 года о сборах и сборах, взимаемых Европейским агентством по безопасности полетов, и об отмене постановления (ЕС) № 593/2007	АО «ОДК»
488.	IEC 62396	Process management for avionics - Atmospheric radiation effects МЭК 62396 управление процессами авионики - воздействие атмосферной радиации	АО «ОДК»
489.	BS EN 4179	Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing Аэрокосмическая серия Квалификация и утверждение персонала для неразрушающего контроля	АО «ОДК»
490.	NF L 00-015	Aerospace - Quality management and assurance - Statement of conformity Аэрокосмическая промышленность Управление качеством и обеспечение Заявление о соответствии	АО «ОДК»

№ п/п	Перечень международных стандартов		Предприятие
	Обозначение	Наименование	
491.	C.H001	Certification Handbook Руководство по сертификации	АО «ОДК»
492.	C.P003	Certification Procedure Процедура сертификации	АО «ОДК»
493.	C.P004	Certification Procedure Процедура сертификации	АО «ОДК»
494.	C.P006	Certification Procedure Процедура сертификации	АО «ОДК»
495.	C.P008	Certification Procedure Процедура сертификации	АО «ОДК»
496.	C.P101	Certification Procedure Процедура сертификации	АО «ОДК»