

**Рассмотрено Наблюдательным Советом САП
7 декабря 2017 г.**

**Дополнение № 1
к «Программе стандартизации в авиационной промышленности на 2016 – 2020 годы»**

**2. Разработка национальных стандартов и документов по стандартизации
национального уровня**

Номер темы	Наименование, вид, категория разрабатываемого/пересматриваемого нормативного документа	Вид работы	Сроки выполнения		Инициатор(ы) разработки	Примечание / закреплённы й ТК (ПК)
			начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7
2.1 Процессы управления жизненным циклом авиационной техники						
1.	Воздушные суда. Программа обеспечения технической эксплуатации. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02785-2009 с учётом ГОСТ Р 57104-2016 ГОСТ Р 56080-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323 ТК 482

1	2	3	4	5	6	7
2.	Послепродажное обслуживание авиационной техники. Основные положения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02786-2009 с учётом ГОСТ Р 55929-2013 ГОСТ Р 56134-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323 ТК 482
3.	Послепродажное обслуживание авиационной техники. Номенклатура показателей, используемых во взаимных обязательствах поставщика и заказчика ГОСТ Р	Разработка с учётом: ГОСТ Р 56079-2014 ГОСТ Р 56134-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 21 ТК 323 ТК 482
4.	Послепродажное обслуживание авиационной техники. Техничко-экономическое обоснование необходимых затрат. Основные положения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02799-2012 с учётом: ГОСТ Р 56079-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323 ТК 482
5.	Разработка Изменения к ГОСТ 18675-2012 Документация эксплуатационная и ремонтная на авиационную технику и покупные изделия для неё с учетом предложений организаций отрасли Изменение ГОСТ 18675-2012	Разработка изменения на основе ОСТ 1 02805-2013 с учётом: ГОСТ 18675-2012	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика" ФГУП НИИСУ	ПК 14 ТК 323 ТК 482
6.	Воздушные суда. Минимальные перечни оборудования для полетов с допустимыми отказами. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02792-2010 ОСТ 1 02807-2014 ГОСТ 24867-81 с учётом: ГОСТ 18675-2012	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323
7.	Воздушные суда. Документация по летной эксплуатации. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ГОСТ 24867-81 ОСТ 1 02791-2010 ОСТ 1 02807-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323
8.	Техника авиационная гражданская. Бюллетени. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ГОСТ 31270-2004	2017	2018	ПАО «ОАК» АО «ЛИИ им.М.М. Громова»,	ПК 27 ТК 323
9.	Эксплуатация техническая авиационной техники по состоянию. Основные положения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00776-2001	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
10.	Воздушные суда. Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02785-2009 ОСТ 1 02798-2012 с учётом: ГОСТ Р 53393-2017 ГОСТ Р 53394-2017 ГОСТ Р 53392-2017 МУ 1.1.296-2014	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323 ТК 482
11.	Воздушные суда. Особо ответственные составные части. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02772-98	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 14 ТК 323
12.	Воздушные суда. Состав и формат данных, собираемых на стадиях эксплуатации и капитального ремонта ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02802-2012	2017	2019	АО «ЛИИ им.М.М. Громова», НИЦ "Прикладная Логистика"	ПК 27 ТК 323
13.	Авиационная техника. Техническое задание на выполнение опытно-конструкторской работы и составной части опытно-конструкторской работы. Порядок составления, согласования и утверждения ГОСТ Р	Разработка впервые	2019	2020	ПАО «Туполев»	ПК 14 ТК 323
14.	Авиационная техника. Технологический контроль конструкторской документации изделий основного производства ГОСТ Р	Разработка впервые	2019	2020	ПАО «Туполев»	ПК 14 ТК 323
15.	Авиационная техника. Разработка и ведение электронных макетов стандартных изделий авиационной промышленности. ГОСТ Р	Разработка впервые	2019	2020	ПАО «Туполев»	ПК 22 ТК 323
16.	Авиационная техника. Покупные изделия. Порядок выбора и согласования применения. ГОСТ Р	Разработка впервые	2019	2020	ПАО «Туполев»	ПК 22 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
17.	Авиационная техника. Документы конструкторские, технологические, программные. Правила внесения изменений ГОСТ Р	Разработка впервые	2019	2020	ПАО «Туполев»	ПК 14 ТК 323
18.	Разработка Изменения к ГОСТ 27692-2012 «Документация эксплуатационная на авиационную технику. Построение, изложение, оформление и содержание формуляров» с учетом предложений организаций промышленности и эксплуатантов. Изменение ГОСТ 27692-2012	Разработка изменения	2019	2020	ФГУП «НИИСУ» АО «ДКБА»	ПК 14 ТК 323
19.	Разработка Изменения к ГОСТ 27693-2012 «Документация эксплуатационная на авиационную технику. Построение, изложение, оформление и содержание паспортов, этикеток и талонов летной годности» с учетом предложений организаций промышленности и эксплуатантов. Изменение ГОСТ 27693-2012	Разработка изменения	2019	2020	ФГУП «НИИСУ» АО «ДКБА»	ПК 14 ТК 323
2.2 Общетеchnические стандарты авиационной промышленности, стандарты в области процессов управления, контроля качества и обеспечения надёжности						
20.	Система увязки геометрических параметров и обеспечение взаимозаменяемости узлов и агрегатов летательных аппаратов. ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1.42296-85	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
21.	Технологический контроль конструкторской документации изделий основного производства. ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1.42298-88	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
22.	Порядок постановки на производство изделий авиационной техники, планируемых к выпуску по лицензии ГОСТ Р	Разработка впервые	2018	2020	ОА «Вертолеты России»	ПК 14 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
23.	Системы управления качеством авиационно-космического назначения. Требования к управлению качеством в программах систем сертификации/регистрации ГОСТ Р	Разработка на основе EN 9104	2018	2020	ОА «Вертолеты России»	ПК 22 ТК 323
2.3.1 Самолеты и вертолеты						
24.	Сборка самолетов. Термины и определения. ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1.42064-80	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
2.3.2 Авиационные двигатели, воздушные винты						
25.	Воздушные суда. Испытания по определению концентрации токсичных продуктов содержащихся в воздухе помещений для экипажа и пассажиров ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
26.	Двигатели газотурбинные авиационные. Испытания по определению концентрации токсичных примесей в отбираемом от двигателя воздухе ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
27.	Камеры сгорания основные газотурбинных двигателей. Объем и форма представления основных параметров и характеристик ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00452-82*	2018	2020	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
28.	Лопатки газотурбинных двигателей. Периодические испытания на усталость ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00303-79	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
29.	Валы и отверстия корпусов ГТД Посадки шариковых и роликовых подшипников ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00323-79	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
30.	Двигатели газотурбинные. Методики определения объемных остаточных напряжений в деталях ГТД ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 00499-84	2018	2020	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
31.	Материалы для авиационных газотурбинных двигателей. Методы испытаний на усталость при повышенных температурах ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 01130-85	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
32.	Двигатели газотурбинные авиационные. Неразрушающий контроль основных деталей. Общие требования ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 01207-2012	2018	2020	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
33.	Двигатели газотурбинные. Метода расчета пределов выносливости деталей ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02569-85	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
34.	Лопатки авиационных осевых компрессоров и турбин. Термины и определения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02639-87	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
35.	Лопатки турбин. Методы определения газодинамических характеристик прямых решеток турбин на стенде ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 01145-87	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
36.	Аппараты турбин сопловые. Методы определения пропускной способности ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 01156-87	2017	2019	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
37.	Турбины авиационных газотурбинных двигателей. Методика расчета характеристик на среднем диаметре ГОСТ Р	Разработка на основе РТМ 1624-80	2018	2020	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	ПК2 ТК 323
2.3.3 Беспилотные авиационные системы						
38.	Беспилотные авиационные системы. Классификация и категоризация ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦАГИ»	ПК 11 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
39.	Беспилотные авиационные системы. Компоненты беспилотных авиационных систем: спецификация и общие технические требования. ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦАГИ»	ПК 11 ТК 323
40.	Беспилотные авиационные системы. Функциональные свойства наземной станции управления ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦАГИ»	ПК 11 ТК 323
41.	Беспилотные авиационные системы. Порядок разработки ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «ЦАГИ»	ПК 11 ТК 323
42.	Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов в воздушном транспорте. Терминология ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ООО «Инэнерджи»	ПК 11 ТК 323
43.	Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов в воздушном транспорте. Авиационные бортовые энергоустановки на топливных элементах (электрохимические генераторы) ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ООО «Инэнерджи»	ПК 11 ТК 323
44.	Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов в воздушном транспорте. Безопасность ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ООО «Инэнерджи»	ПК 11 ТК 323
45.	Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов в воздушном транспорте. Технические условия ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ООО «Инэнерджи»	ПК 11 ТК 323
46.	Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов в воздушном транспорте. Методы испытаний для определения рабочих характеристик ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ООО «Инэнерджи»	ПК 11 ТК 323
2.4.2 Гидравлическая система, топливная система, системы обеспечения жизнедеятельности воздушного судна, агрегаты и их компоненты						

1	2	3	4	5	6	7
47.	Рукава из политетрафторэтилена на давление 35 МПа. Общие технические требования ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	ФГУП «НИИСУ»	ПК 4 ТК 323
2.4.3 Электрооборудование, пилотажно-навигационное оборудование, светотехника						
48.	Система обнаружения маловысотного сдвига ветра на базе анемометров. Спецификация минимальных эксплуатационных характеристик ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	АО «Концерн «МАНС»	ПК 26 ТК 323
49.	Система обнаружения маловысотного сдвига ветра на базе ветровых профилометров. Спецификация минимальных эксплуатационных характеристик ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	АО «Концерн «МАНС»	ПК 26 ТК 323
50.	Необслуживаемая автоматическая метеорологическая станция. Общие технические требования ГОСТ Р	Разработка впервые	2017	2018	АО «Концерн «МАНС»	ПК 26 ТК 323
51.	Авиационная техника. Светодиодная система освещения при рулении воздушного судна. Общие требования. ГОСТ Р	Разработка впервые	2018	2019	ПАО «Туполев»	ПК20 ТК 323
2.4.5 Детали широкого применения, крепежи						
52.	Авиационная техника. Болты с выступающей головкой из легированной стали класса прочности 1250 Мпа и резьбой MJ. Общие технические требования ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 5857:2008	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
53.	Авиационная техника. Болты из легированной стали класса прочности 1100 Мпа и резьбой MJ. Общие технические требования. ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 7689.2008	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
54.	Авиационная техника. Болты из коррозионностойкой и жаропрочной стали класса прочности 1100 Мпа и резьбой МJ. Общие технические требования. ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 8168:2008	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
55.	Авиационная техника. Болты из титановых сплавов, класса прочности 1100 МПа и резьбой МJ. Общие технические требования. ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 9152:2014	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
56.	Авиационная техника. Болты. Методы испытаний ГОСТ Р.	Разработка на основе ISO 7961:2015	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
57.	Авиационная техника. Метрические болты и винты. Допуски на форму и расположение ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 7913:2015	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
58.	Авиационная техника. Болты с резьбой МJ из теплостойкого сплава на никелевой основе класса прочности 1550 Мпа. Общие технические требования ГОСТ Р.	Разработка на основе ISO 915 4:2009	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
59.	Авиационная техника. Болты с резьбой МJ из теплостойкого сплава на никелевой основе класса прочности 1550 Мпа. Общие технические требования ГОСТ Р	Разработка на основе ISO 9154:2009	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
2.5 Алюминиевые сплавы, титановые сплавы, композиционные материалы, покрытия, клеи, и др. Технологические процессы, оборудование и инструменты						
60.	Технологическое обеспечение разработки и постановки на производство летательных аппаратов. Порядок разработки и содержание директивных технологических материалов. ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 42390- 2003	2017	2018	ОАО НИАТ	ПК 10 ТК 323
61.	Металлы. Метод измерения твердости по Бримеллю Пересмотр ГОСТ 9012-59	Пересмотр ГОСТ 9012-59	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375

1	2	3	4	5	6	7
62.	Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу Пересмотр ГОСТ 9013-59	Пересмотр ГОСТ 9013-59	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
63.	Сталь подшипниковая. Технические условия Пересмотр ГОСТ 801-78	Пересмотр ГОСТ 801-78	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
64.	Сталь качественная калиброванная Пересмотр ГОСТ 1051-73	Пересмотр ГОСТ 1051-73	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
65.	Сталь конструкционная повышенной и высокой обрабатываемости резанием Пересмотр ГОСТ 1414-75	Пересмотр ГОСТ 1414-75	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
2.6 Метрология и обеспечение единства измерений в авиационной промышленности						
66.	Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Основные положения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00227–72, ОСТ 1 00336–2008	2017	2017	ФГУП ВНИИНМАШ	ПК 24 ТК 323
67.	Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Документация конструкторская и технологическая. Общие метрологические требования к разработке ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 02656–08	2017	2018	ФГУП ВНИИНМАШ	ПК 24 ТК 323
68.	Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Метрологическая экспертиза технических заданий, конструкторской и технологической документации. Организация и порядок проведения ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00221–05	2017	2018	ФГУП ВНИИНМАШ	ПК 24 ТК 323
69.	Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Средства измерений при испытаниях летательных аппаратов. Основные положения по нормированию метрологических характеристик ГОСТ Р	Разработка на основе ОСТ 1 00020–77	2017	2018	ФГУП ВНИИНМАШ	ПК 24 ТК 323
2.7 Прочие, неклассифицированные объекта						
70.	Модель параметров атмосферы для высот 0-25 км. Общие положения	Разработка на основе ГОСТ Р 54084-2011 и ISO 5878	2017	2018	АНО НИЦ «Атмограф»	ПК 27 ТК 323

1	2	3	4	5	6	7
71.	Паронит и прокладки из него. Технические условия Пересмотр ГОСТ Р	Пересмотр ГОСТ 481-80	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 160
72.	Лента холоднокатанная из низкоуглеродистой стали. Технические условия Пересмотр ГОСТ 503-81	Пересмотр ГОСТ 503-81	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
73.	Проволока низкоуглеродистая качественная. Технические условия Пересмотр ГОСТ 792-67	Пересмотр ГОСТ 792-67	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 375
74.	Трубы подшипниковые. Технические условия ГОСТ 800-78	Пересмотр ГОСТ 800-78	2019	2020	АО «Вертолеты России»	ТК 357

от Технического комитета по стандартизации №323

Отв. Секретарь ТК 323 «Авиационная техника»

СОГЛАСОВАНО:

от экспертной организации Росстандарта

Заместитель директора по научной работе ФГУП
«ВНИИНМАШ»