

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ЦИРКУЛЯРОВ, КВАЛИФИКАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ И РУКОВОДСТВ АВИАЦИОННОГО РЕГИСТРА МАК**

№, дата	Тематика
<b>Рекомендательные циркуляры</b>	
РЦ-АП29.1581 02.02.95	Общие положения
РЦ-АП29.1583 02.02.95	Эксплуатационные ограничения
РЦ-АП29.1585 02.02.95	Правила эксплуатации
РЦ-АП29.1587 02.02.95	Сведения о летных данных
РЦ№АП29.1587Б 02.02.95	Дополнение РЛЭ для эксплуатации вертолета с грузом на внешней подвеске
РЦ-АП29.1589 02.02.95	Информация о загрузке
РЦ-АП29.ПВП 02.02.95	Руководство по летной эксплуатации винтокрылого аппарата - полеты по приборам
РЦ № 23-1 27.12.99	Методы определения соответствия летных характеристик, характеристик устойчивости и управляемости ВС требованиям разделов А и В Авиационных правил АП-23
РЦ-АП-25-903(d)(1) 10.11.99	Конструктивные меры по минимизации опасности, вызываемой нелокализованным разрушением ротора газотурбинного маршевого двигателя и вспомогательного двигателя
РЦ-АП-23-903(b)(1) 10.11.99	Конструктивные меры по минимизации опасности, вызываемой нелокализованным разрушением ротора газотурбинного маршевого двигателя и вспомогательного двигателя
РЦ № 25(29) 863 07.12.99	Пожарная защита в зонах с воспламеняющимися жидкостями, методы оценки соответствия
РЦ25.832-1 02.04.2001	Определение концентрации озона в воздушной среде кабин самолетов транспортной категории
РЦ-АП23 (25, 27, 29) - 613	Применение конструкционных металлических материалов и определение их расчетных характеристик
РЦ-АП 33 "Общий" 25.12.2003	Сертификация типа авиационного двигателя
РЦ-АП 33.17 25.12.2003	Пожарная безопасность
РЦ-АП 33.75, 33.39А 25.12.2003	Анализ безопасности
РЦ-АП 33."ГДУ" 05.03.2004	Процедуры и методы подтверждения соответствия требованиям АП 33 к помпажным и срывным характеристикам (газодинамическая устойчивость) авиационных двигателей
РЦ-АП 33.68, 33.77 25.12.2003	Определение соответствия двигателя требованиям АП 33 по работоспособности в условиях обледенения и при попадании в двигатель льда
РЦ-АП 33.D.3(4) 25.12.2003	Проверка устойчивости электронного и электрического оборудования двигателей к переходным процессам в цепях питания системы электроснабжения постоянного тока
РЦ-АП 33.D.3(3) 25.12.2004	Проверка молниестойкости электронного и электрического оборудования двигателей
РЦ-АП 33-D33.3.(18) 25.12.2003	Процедуры и методы подтверждения соответствия требованиям АП-33 к системе запуска
РЦ-АП25ТС 03.08.2004	Методы определения соответствия топливных систем самолётов транспортной категории требованиям Авиационных правил, часть 25

09.12.2013

РЦ-АП-ВД 30.12.2004	Общий
РЦ-АП-ВД 6.3 30.12.2004	Пожарная безопасность
РЦ-АП-ВД 6.2 30.12.2004	Анализ безопасности
РЦ-АП-ВД ПОЗ 30.12.2004	Определение соответствия вспомогательного двигателя требованиям АП-ВД по работоспособности в условиях обледенения при попадании в него льда
РЦ-АП33.28-1 27.09.2006	Электрические и электронные системы управления двигателями. Требования к программному обеспечению.
РЦ-АП33.27 27.09.2006	Роторы турбин, компрессоров, вентиляторов и турбонагнетателей.
РЦ-АП33.90 27.09.2006	Первоначальное техническое обслуживание.
РЦ-АП33.74/92 27.09.2006	Продолжающееся вращение газотурбинного двигателя и блокировка ротора.
РЦ-АП33.14 27.09.2006	Ресурсы и сроки службы газотурбинных двигателей, их агрегатов и комплектующих изделий.
РЦ-АП33-1 06.12.2007	Дополнительные рекомендации для сертификации дизельного поршневого двигателя
РЦ-АП33.88 06.12.2007	Испытания при повышенной температуре
РЦ-АП33.19(3*) 06.12.2007	Проверка защиты двигателя от разрушения при нарушении кинематической связи между турбиной и компрессором или вентилятором
РЦ-АП25.933(a) 06.12.2007	Самопроизвольное реверсирование тяги турбореактивных двигателей в полете
РЦ-АП25.1419 06.12.2007	Методы определения соответствия средств защиты от обледенения
РЦ-D33.3(7) 22.02.2011	Проведение огневых испытаний компонентов двигателя на огнестойкость и огнестойкость
РЦ-АП33.87 22.02.2011	Калибровочные испытания, длительные испытания и дефектация после разборки газотурбинных двигателей
Рекомендательный материал РМ -178А	Оценка соответствия программного обеспечения бортовой аппаратуры и систем требованиям КТ-178А
Рекомендательный материал РМ -178В	Оценка соответствия программного обеспечения бортовой аппаратуры и систем требованиям КТ-178В
Рекомендательный материал РМ -21-9СЛ	Квалификация сложных комплектующих изделий
Методические рекомендации МР 2010 07.02.2011	Методических рекомендации по аккредитации испытательных лабораторий/центров
Рекомендательный материал РМ254 17.06.2011	Оценка соответствия бортовой аппаратуры требованиям КТ-254
РЦ-АП25НГ 27.11.2013	Методика испытаний системы нейтрального газа
РЦ-АП-33.15-1 27.11.2013	Методические рекомендации по определению расчетных значений характеристик конструкционной прочности металлических материалов
РЦ-АП-33.70-1 27.11.2013	Методические материалы для реализации требований к основным деталям двигателя, ресурс которых устанавливается в циклах

#### Квалификационные требования

КТ-32-02 08.09.1994	Авиационные шины
КТ-23-01 07.02.2000	Аварийно-спасательные радиомаяки, работающие в системе КОСПАС-САРСАТ (редакция I)
КТ-23-01	Аварийно-спасательные радиомаяки, работающие в системе КОСПАС-САРСАТ

09.12.2013

01.03.2010	(редакция 2)
КТ-23-02 20.12.2001	Подводный акустический маяк
КТ-113-01 08.11.2001	Бортовое оборудование системы вторичной радиолокации для управления воздушным движением
КТ-32-01А 18.04.2002	Авиационные колеса (введено вместо КТ-32-01 1994 г.)
КТ-178В 26.02.2003	Требования к программному обеспечению бортовой аппаратуры и систем при сертификации авиационной техники (введено в действие 01.07.2004 г. вместо КТ-175А 1997 г.)
ТТ-ВП 26.03.2003	Технические требования к самолётам транспортной категории, выполняющим всепогодные полёты
КТ-23-03 09.08.2004	Бортовая аппаратура селективного вызова
КТ-200А 25.08.2004	Обработка аэронавигационных данных
КТ-160D/14D 08.12.2004	Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний.
КТ-23-04 15.03.2006	Требования к эксплуатационным характеристикам бортового приемопередатчика МВ-линии цифровой связи режима 2, работающего в частотном диапазоне 118-136,975 МГц (физический уровень)
КТ-253 16.09.2008	Бортовое оборудование ГНСС/ЛККС (Редакция 1)
КТ-265 01.12.2008	Радиостанция воздушного судна ВЧ линии передачи данных. Стандарты минимальных эксплуатационных характеристик для авиационной подвижной высокочастотной линии передачи данных
КТ-23-05 01.03.2010	Бортовая радиостанция режима МВД 4 МВ диапазона линии передачи данных "земля-воздух-земля" и "воздух-воздух" (редакция 1)
КТ-229 01.04.2011	"Бортовое оборудование ГНСС/SBAS"
КТ-34-01 01.04.2011	"Бортовое оборудование спутниковой навигации" (редакция 4)
КТ-254 17.06.2011	Руководство по гарантии конструирования бортовой электронной аппаратуры
КТ-8055 06.07.2012	Требования к индикаторам на лобовом стекле
<b>Директивные циркуляры</b>	
ЦД21.1 12.05.1998	Порядок сертификации предприятий и организаций, разрабатывающих гражданскую авиационную технику
<b>Циркуляры</b>	
Ц21.1 20.07.2005 С изменением № 1 от 02.01.2010	Сертификационные документы
<b>Руководства</b>	
183.1А 1997	Представители Авиационного регистра
23-29.605 19.01.2000	Руководство по методам определения соответствия технологии изготовления образцов ВС требованиям Авиационных правил
145.1В 08.04.2011	Процедуры сертификации ремонтных организаций (введено вместо Руководства 145.1А, дата введения в действие 01.05.2011)
Р-СЦМ-08 24.09.2003	Сертификация экспортируемых авиационных материалов
Р-25 (25.1309, 25..1329) 26.03.2003	Руководство по сертификации на соответствие требованиям АП-25 самолетов транспортной категории в части средств автоматического управления. Части I и II
21.2D 01.10.2009	Руководство по сертификации и надзору за производством изделий авиационной техники (введено вместо Руководства 21.2С от 01.08.2005 г.)

09.12.2013

P-СЦМ-01-2012	Сертификация производства авиационных материалов/полуфабрикатов –для авиационной техники, выпуск 3 ( <i>введено вместо Руководства P-СЦМ-01 – выпуск 2 от .2006</i> )
P-СЦМ-02- 2012	Оценка состояния технологии производства авиационных материалов(полуфабрикатов) при сертификации их производства - выпуск 4 ( <i>введено вместо Руководства P-СЦМ-02 – выпуск 3 от .2006</i> )
P-СЦМ-03-2012	Аттестация лабораторий, проводящих испытания и контроль авиационных материалов/полуфабрикатов – выпуск 5 ( <i>введено вместо Руководства P-СЦМ-03 – выпуск 4 от .2006</i> )
P-СЦМ-05-2012	Анкета-вопросник. Подготовка к сертификации производства авиационных материалов/полуфабрикатов - выпуск 4 ( <i>введено вместо Руководства P-СЦМ-05 – выпуск 4 от .2011</i> )
РАЦ 2008 18.02.2008 с изменением № 1 от 17.05.2011	Руководство по аккредитации сертификационных центров
P-23-29-М 30.09.2009	Порядок оценки соответствия материалов, используемых в конструкции воздушного судна, требованиям авиационных правил ( <i>введено вместо Руководства по сертификации авиационных материалов</i> )
P-25-11А 01.12.2009	Руководство по сертификации систем электронной индикации самолетов транспортной категории
P-СЦМ-04-2012	Оценке качества авиационных материалов/полуфабрикатов при сертификации их производства – выпуск 5 ( <i>введено вместо Руководства P-СЦМ-04 – выпуск 4 от .2011</i> )
Руководство 15.03.2010	Руководство по сертификации самолетов транспортной категории, выполняющих всепогодные полеты с высотами принятия решения от 60м и вплоть до 30м (к разделу 2 ТТ-ВП)
P-4754 01.01.2011 (дата введения в действие)	Руководство по сертификации сложных бортовых систем воздушных судов гражданской
P-4761 01.01.2011 (дата введения в действие)	Руководство по методам оценки безопасности систем и бортового оборудования воздушных судов гражданской авиации
P-315	Руководство P-315 по минимальным стандартам характеристик авиационных систем улучшенного видения, искусственного видения, комбинированных систем искусственного видения и бортовых систем увеличения дальности видения.
Руководство 33-ВД-М 19.12.2012	" Порядок оценки соответствия материалов, используемых в конструкции авиационных двигателя, требования Авиационных правил
<b>Положения</b>	
26.06.2001	Положение о порядке выдачи первичного сертификата летной годности на экземпляр воздушного судна гражданской авиации ( <i>приложение к ДПЗ-2001</i> )
23.08.2012	Положение о взаимодействии АР МАК и военных представительств Минобороны России (Независимых инспекций) на предприятиях и в организациях промышленности РФ при сертификации авиационной техники гражданского назначения, ее производства и ремонта