

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

В.В. Потешкин



« 11 » 2022 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра Федерального автономного учреждения «Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина»

(Приложение к Аттестату аккредитации от «31» мая 2020 № ИИ-043
Адрес: 630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, 21, ИЦ ФАУ «СибНИИ им. С.А. Чаплыгина»

Наименование объектов испытаний	ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1. Гражданские воздушные суда (ВС) всех категорий и их компоненты	30.30	Испытания моделей ВС в аэродинамических трубах для определения: — аэродинамических характеристик; — характеристик аэроупругости; — акустических характеристик.	АП-23 (разделы В, С), АП-25 (разделы В, С), АП-27 (разделы В, С), АП-29 (разделы В, С), АП-ОЛС (разделы В, С), ЕНЛПС (Гл. 3, Гл.4, Гл. 6 раздел 6.5, Гл. 10 раздел 10.5).	РДК, т.1, книга 3, выпуск 1, РДК, т.1, книга 3, выпуск 6, РДК, т.1, книга 1, выпуск 2, РДК, т. 1, книга 3, выпуск 4, РДК, т.1, книга 4, выпуск 2, РДК, т.1, книга 5, выпуск 1, РДК, т.1, книга 4, выпуск 1, РДК, т.1, книга 9, выпуск 3, РДК, т.1, книга 2, выпуск 3, РДК, т.1, книга 2, выпуск 5, РДК, т.1, книга 1, выпуск 14, РДК, т.1, книга 1, выпуск 15, РДК, т. 1, книга 1, выпуск 12, РДК, т.1, книга 1, выпуск 4, РДК, т.1, выпуск 13,

Область аккредитации ИЦ ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина» (Продолжение)

Наименование объектов испытаний	ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требования к методам испытаний
1	2	3	4	5
2. Гражданские воздушные суда (ВС) всех категорий и их компоненты	30.30	— Прочностные испытания конструкций ВС и их компонентов для определения статической прочности, ресурса и аэроупругости; — Испытания образцов для определения механических характеристик материалов, применяемых в авиационных конструкциях;	- АП-23 (раздел С, за исключением 23.521, 23.523, 23.525, 23.527, 23.527, 23.529, 23.531, 23.533, 23.335, 23.537; раздел Д, за исключением 23.751, 23.753, 23.755, 23.757, 23.771, 23.773, 23.775, 23.781, 23.783, 23.785, 23.787, 23.791, 23.803, 23.805, 23.807, 23.811, 23.812, 23.813, 23.815, 23.831, 23.851, 23.853, 23.855, 23.859, 23.863, 23.865, 23.867, раздел G); - АП-25 (раздел С, за исключением 25.521, 25.523, 25.525, 25.527,	РДК, выпуск 1 («Нормы прочности гражданских самолетов»), РДК, выпуск 1 («Нормы прочности военных самолетов»), РДК, т.1, книга 4, выпуск 1, РДК, т.3, книга 4, выпуск 11, РДК, т.4, выпуск 11, РДК, т.4, выпуск 7, РДК, т.3, книга 4, выпуск 12, РДК, т.3, книга 4, выпуск 14, РДК, т.3, книга 4, выпуск 16, РДК, т.4, выпуск 4, РДК, т.4, выпуск 9, ОСТ 1 00872-77, ОСТ 1 00888-87, ОСТ 1 90033-71, ОСТ 1 90212-76, ОСТ 1 90356-84, ГОСТ 25.502-79,

Область аккредитации ИЦ ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина» (Продолжение)

Наименование объектов испытаний	ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5
		<p>— Частотные испытания для определения собственных частот и формы колебаний ВС.</p>	<p>25.527, 25.529, 25.531, 25.533, 25.335, 25.537, 25.581); АП-27 (раздел С); АП-29 (раздел С); АП-33 (раздел В, п. 33.23 б(1)); АП-ОЛС (раздел С, раздел Д); ЕНЛПС (Гл. 4, Гл. 5 разделы 5.1, 5.7).</p>	<p>ГОСТ 25.503-97, ГОСТ 25.504-82, ГОСТ 25.505-85, ГОСТ 25.506-85, ГОСТ 25.507-85, ГОСТ 25.601-80, ГОСТ 25.602-80, ГОСТ 25.603-82, ГОСТ 25.604-82, ГОСТ Р 56785-2015, ГОСТ ISO 6803-2013. Инструкция МАП («Инструкция по проведению лабораторных и стендовых испытаний на прочность опытных и серийных самолетов и гидросамолетов», 1971). Методики ИЦ СибНИА: МИ 02.01-2000, МИ 10.001-11, МИ 06.003-2001, МИ 06.006-2001, МИ 09.010-2019, МИ 09.011-2019, МИ 09.012-2019, МИ 09.013-2019, МИ 09.014-2019. Положение о расчетных и экспериментальных работах для обеспечения прочности конструкции самолета. Положение о расчетных и экспериментальных работах для обеспечения прочности конструкции вертолета. Положение об испытанных панелях и узлов на этапах эскизного и рабочего проектирования самолета</p>

Область аккредитации ИЦ ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина» (Продолжение)

Наименование объектов испытаний	ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5
3. Воздушные винты самолетов и вертолетов	30.30.50.110	— Аэродинамические испытания моделей винтов; — Вибрационные испытания винтов для определения вибропрочности и виброустойчивости, динамических характеристик, упругих деформаций и напряженного состояния.	АП-23 (разделы В, С), АП-25 (разделы В, С), АП-27 (разделы В, С), АП-29 (разделы В, С), АП-35 (разделы А, С), АП-ОЛС (разделы В, С), ЕНШГС (Гл. 10).	РДК, т.3, книга 5, выпуск 2. Инструкции МАП («Инструкция по проведению испытаний на прочность опытных и серийных воздушных винтов самолетов», 1974, «Инструкция по проведению испытаний на прочность опытных и серийных винтокрылых аппаратов», 1969). Методика ИЦ СибНИА: МИ 01.003-2000. Положение о расчетных и экспериментальных работах для обеспечения прочности конструкции самолета. Положение о расчетных и экспериментальных работах для обеспечения прочности конструкции вертолета. Положение об испытаниях панелей и узлов на этапах эскизного и рабочего проектирования самолета
4. Взлетно-посадочные агрегаты воздушных судов	30.30.50.110	— Копровые испытания для определения динамических характеристик посадочных устройств, усталостной и динамической прочности, деформаций и напряженного состояния их конструкций, демпфирующих	АП-23 (раздел С), АП-25 (раздел С), АП-27 (раздел С), АП-29 (раздел С), АП-ОЛС (раздел С), ЕНШГС (Гл. 3 раздел 3.3, Гл. 4 раздел 4.1, 4.5, 4.9).	Методики ИЦ СибНИА: МИ 06.003-2001, МИ 06.005-2001.

Область аккредитации ИЦ ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина» (Продолжение)

Наименование объектов испытаний	ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5
		характеристик автоколебаний типа шимми и динамических характеристик при переезде стандартных неровностей.		

Директор ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина»

Заместитель директора по научной работе



В.Е. Барсуک

Д.Н. Смирнов