

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

2026 г.



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лабораторный центр обособленного подразделения ООО «НИЦ «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от «25» февраля 2026 г № МЛ-260)

Аттестат аккредитации дает право на участие в обязательной сертификации объектов по программам сертификационных работ и испытаний, разработанным и утвержденным юридическими лицами, осуществляющими разработку подлежащей обязательной сертификации авиационной техники и являющимися держателями сертификата разработчика авиационной техники в соответствии с Федеральными авиационными правилами «Сертификация авиационной техники, организаций разработчиков и изготовителей.

Часть 21», утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 17.06.2019 № 184

Адрес юридического лица: 101000, г. Москва, Чистопрудный бульвар, д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 141701 Московская область г. Долгопрудный, Лихачевский проезд д. 5, стр.28

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
105. Противообледенительные жидкости	Внешний вид, цвет	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.1.4 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I» п. 3.1.5 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Водородный показатель рН / Показатель активности ионов водорода (0-14) ед. рН	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности:</p> <p>п. 3.2.3 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I»</p> <p>п. 3.2.1.3 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Вязкость кинематическая (0,2 – 300 000) мм ² /с	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности:</p> <p>п. 3.2.7 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
105. Противообледенительные жидкости	Вязкость динамическая (расчетный показатель) (0,0002 – 300) мПа*с	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.7 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Вязкость динамическая (2000-200000) мПа*с	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.3 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Стабильность при хранении в холоде (выдерживает испытание / не выдерживает испытание)	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.2.10 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС,</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Температура вспышки в закрытом тигле (0 – +400) °С	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности:</p> <p>п. 3.2.1 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I»</p> <p>п. 3.2.1.1 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.</p>
105. Противообледенительные жидкости	Температура замерзания / точка замерзания / температура кристаллизации (0 – минус 73) °С	<p>Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.</p> <p>Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022.</p>	<p>Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности:</p> <p>п. 3.2.5 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I»</p> <p>п. 3.3.1 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»</p> <p>Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.
105. Противообледенительные жидкости	Плотность (700 – 1840) кг/м ³ Относительная плотность / Удельный вес (0,65 – 2,0) г/см ³	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022. Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.2 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I» Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.
105. Противообледенительные жидкости	Кажущаяся удельная масса / Удельный вес	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022. Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.1.2 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV» Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.
105. Противообледенительные жидкости	Коэффициент преломления /	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности:

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	показатель преломления (1,3300 – 1,5200)	самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022. Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	п. 3.2.4 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I» п. 3.2.1.4 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV» Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.
105. Противообледенительные жидкости	Поверхностное натяжение (1-999) мН/м	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022. Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: п. 3.2.6 SAE AMS 1424 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для воздушных судов, SAE тип I» п. 3.2.1.5 SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV» Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.
105. Противообледенительные жидкости	Высыхание и регидратация (последовательная сушка и регидратация)	Пункт 23.1419 (b) АП-23 Авиационные правила «Нормы летной годности гражданских легких самолетов. Часть 23», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016. Пункт 25.1419 (b) АП-25 Авиационные правила «Нормы летной годности самолетов транспортной категории. Часть 25», утв. Приказом Минтранса России № 13 от 25.01.2016.	Программы сертификационных испытаний для подтверждения выполнения требований авиационных правил и норм летной годности: Приложение А SAE AMS 1428 «Спецификация SAE. Противообледенительная жидкость для ВС, неньютоновская (псевдопластическая), SAE типов II, III и IV»

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		Пункт 25.1420 (b) «Нормы летной годности самолетов транспортной категории НЛГ 25», утв. Приказом Росавиации №961-П от 25.12.2022. Пункт 25.1419 (b) «Нормы летной годности гражданских легких самолетов НЛГ 23», утв. Приказом Росавиации №970-П от 28.12.2022.	Программа и методика общей квалификации «Испытания противообледенительных жидкостей в части влияния на гражданские воздушные суда» № С7И250339ИПМ6 от 09.02.2026.

Подпись ответственных лиц:

Директор

ООО «НИЦ «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ



[Handwritten signature]

С.Ю. Розов

Руководитель Лабораторного центра
обособленного подразделения

ООО «НИЦ «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ

[Handwritten signature]

Е.Ю. Цыглинцева