



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

А.Ф. Добрынин

М.П.

« 07 »

декабря

2023 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории прочности материалов и деталей авиационных двигателей (ИЛ ПМД АД)

АО «ОДК – Авиадвигатель»

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от « 07 » *декабря* 20 23 № ИЛ-011)

Л.И. Киселева

Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, ГСП, 614010, Комсомольский проспект, 93, корпус 61

Адрес места осуществления деятельности: Пермский край, г. Пермь, ГСП, 614010, ул. Куйбышева, 116, корпус 6, 6А

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
1	2	3	4
98. Авиационные материалы 98.1. металлические материалы	1. Испытания по определению характеристик кратковременной прочности и пластичности образцов при комнатной температуре, при температурах от 100 до 1150 °С и нагрузках в диапазоне от 0 до 100 кН	НЛГ-33 (Раздел В п.п.33.15, 33.15А, 33.19, 33.27, Раздел Е п.п.33.62, 33.64А, 33.70, Раздел F п.33.83), АП-33 (Раздел В п.п.33.15, 33.15А, 33.19, 33.27, Раздел Е п.п.33.62, 33.64А, 33.70, Раздел F п.33.83), АП часть ВД (п.п.5.1.1).	ГОСТ 1497, ГОСТ 9651, ASTM E 8M, ASTM E 21M, ASTM E 111 ГОСТ 11701.
	2. Испытания по определению характеристик длительной прочности и ползучести образцов при температурах от 200 до 1200 °С и нагрузках в диапазоне от 0 до 50 кН		ГОСТ 10145, ГОСТ 3248, ASTM E 139, ОСТ 1 90294.

1	2	3	4
<p>98. Авиационные материалы 98.1. металлические материалы</p>	<p>3. Испытания по определению характеристик сопротивления усталости при «мягком» и «жестком» циклах нагружения образцов при комнатной температуре и температурах от 100 до 1150 °С, нагрузках в диапазоне от -100 до 100 кН.</p>	<p>НЛГ-33 (Раздел В п.п.33.15, 33.15А, 33.19, 33.27, Раздел Е п.п.33.62, 33.64А, 33.70, Раздел F п.33.83), АП-33 (Раздел В п.п.33.15, 33.15А, 33.19, 33.27, Раздел Е п.п.33.62, 33.64А, 33.70, Раздел F п.33.83), АП часть ВД (п.п.5.1.1).</p>	<p>ГОСТ 25.502, ASTM E 606, ASTM E 466.</p>
	<p>4. Испытания по определению характеристик трещиностойкости при испытании образцов при комнатной температуре и температурах от 100 до 1150 °С, нагрузках в диапазоне от 0 до 50 кН</p>		<p>OCT 1 92127, ASTM E 647, ASTM E 1457, ASTM E 2760.</p>
	<p>5. Испытания на сжатие образцов при комнатной температуре и нагрузках в диапазоне от -100 до 0 кН</p>		<p>ГОСТ 25.503</p>
	<p>6. Испытание на срез образцов при комнатной температуре и нагрузках в диапазоне от -100 до 100 кН</p>		<p>OCT 1 90148</p>
	<p>7. Испытания по определению характеристик вязкости разрушения при испытании образцов при комнатной температуре и температурах от 100 до 1150 °С, нагрузках в диапазоне от 0 до 50 кН</p>		<p>OCT 1 90215, ASTM E 399.</p>

1	2	3	4
<p>98. Авиационные материалы 98.2.неметаллические материалы</p>	<p>1. Испытания по определению характеристик кратковременной прочности образцов на растяжение при температурах от -65 до 350 °С и нагрузках в диапазоне от 0 до 250 кН</p>	<p>АП-33 (Раздел В п. 33.15), АП-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571), АП часть ВД (п. 5.1), НЛГ-33 (Раздел В п. 33.15), НЛГ-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571).</p>	<p>ГОСТ 25.601, ГОСТ Р 56785, ГОСТ Р 33375, ГОСТ Р 57867, ГОСТ 33377, ГОСТ Р 56783, ASTM D3039/D3039M, ASTM D7332/D7332M, ASTM D6742/D6742M, ASTM C297/C297M.</p>
	<p>2. Испытания по определению характеристик кратковременной прочности образцов на сжатие при температурах от -65 до 350 °С и нагрузках в диапазоне от -250 до 0 кН</p>		<p>ГОСТ 25.602, ГОСТ Р 56812, ГОСТ 33519, ГОСТ Р 56788, ГОСТ Р 33495, ГОСТ Р 56816, ГОСТ Р 56809, ASTM D6641/D6641M, ASTM D3410/D3410M, ASTM D6484/D6484M, ASTM D7137/D7137M, ASTM D6742/D6742M, ASTM C364/C364M, ASTM C365/C365M.</p>

1	2	3	4
<p>98. Авиационные материалы 98.2.неметаллические материалы</p>	<p>3. Испытания по определению характеристик кратковременной прочности образцов на сдвиг при температурах от -65 до 350 °С и нагрузках в диапазоне от -250 до 250 кН</p>	<p>АП-33 (Раздел В п. 33.15), АП-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571), АП часть ВД (п. 5.1), НЛГ-33 (Раздел В п. 33.15), НЛГ-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571).</p>	<p>ГОСТ Р 56799, ГОСТ Р 57207, ГОСТ Р 57745, ГОСТ Р 57066, ГОСТ 32658, ГОСТ Р 56651, ASTM D5379/D5379M, ASTM D7078/D7078M, ASTM D2344/D2344M, ASTM C273/273M.</p>
	<p>4. Испытания по определению характеристик кратковременной прочности образцов на изгиб при температурах от -65 до 350 °С и нагрузках в диапазоне от -250 до 0 кН</p>		<p>ГОСТ 25.604, ГОСТ Р 57866. ГОСТ Р 56810, ГОСТ Р 56680, ASTM D7264/D7264M.</p>
	<p>5. Испытания образцов на смятие при температурах от -65 до 350 °С и нагрузках в диапазоне от 0 до 250 кН</p>		<p>ГОСТ 33498</p>

1	2	3	4
98. Авиационные материалы 98.2.неметаллические материалы	6. Испытания по определению равновесной влажности образцов при температурах от комнатной до 100 °С и относительной влажности от 40 до 98 %	АП-33 (Раздел В п. 33.15), АП-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571), АП часть ВД (п. 5.1), НЛГ-33 (Раздел В п. 33.15), НЛГ-25 (Раздел D п.п.25.603, 25.605, 25.613, 25.571).	ГОСТ Р 56762 ASTM D5229/D5229M.
	7. Испытания по определению характеристик усталости при испытании образцов в условиях осевого нагружения при комнатной температуре и температурах от 50 до 300 °С, нагрузках в диапазоне от -100 до 100 кН		ГОСТ 25.504, ГОСТ Р 57143, ASTM D3479/D3479M.
	8. Испытания по определению характеристик трещиностойкости образцов при статическом нагружении при комнатной температуре и нагрузках в диапазоне от 0 до 100 кН		ГОСТ Р 56815, ГОСТ 33685, ГОСТ Р 56808 ASTM D5528, ASTM D6671/D6671M.

Подпись ответственных лиц:

Управляющий директор АО «ОДК-Авиадвигатель»



А.А. Иноземцев

Начальник ИЛ ПМД АД

Е.Ю. Матвеева