

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

Росавиации

А.А. Новгородов



2019 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Центра экспериментальной механики ПНИПУ

наименование испытательной лаборатории (центра)

(приложение к Аттестату аккредитации от « 17 » сентября 2019 № ИЛ-046)

614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

№ п/п	Наименование объектов испытаний	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)	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	6
1	Образцы материалов узлов авиационного двигателя	30.30.1 24.10.2 24.42.24 24.45.23 24.45.30.180 24.45.30.184	Испытания образцов из металлических материалов узлов и деталей двигателей авиационных: - статические испытания на растяжение, кручение, сжатие, изгиб; - статические испытания на растяжение, кручение, сжатие и изгиб при температурах от 35 до 1200 °С;	АП-33 (п. 33.15); АП часть ВД (п. 5.1.1)	ГОСТ 1497 – 84 ГОСТ 9651-84 ГОСТ 3565-80 ГОСТ 25.503-97 ГОСТ 25.502-79 ГОСТ 25.505-85 ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 9454-78 ASTM E8 / E8M - 16a ASTM E21 – 17 ASTM E143 – 13

			<ul style="list-style-type: none"> - испытания на малоцикловую и многоцикловую усталость; - испытания на термомеханическую усталость при повышенных температурах до 1100 °С на воздухе; - испытания для определения характеристик трещиностойкости при статическом и циклическом нагружении; - испытания на ударный изгиб. 		<p>ASTM E 466-15 ASTM E 606/E606M-12 ASTM E2368 - 10(2017) ASTM E399 - 17 ASTM E 23 – 16b ASTM E 647-15e1 ASTM E 2207 – 15 ASTM E 2714-13</p>
2	Образцы композиционных материалов узлов авиационного двигателя	30.30.1 22.21.4	<p>Испытания образцов из полимерных композиционных материалов узлов и деталей двигателей авиационных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - статические испытания на растяжение, сжатие, сдвиг, изгиб, расслаивание и смятие в широком диапазоне температуры от -100 °С до +350 °С; - статические испытания на растяжение или сжатие образцов с открытым или заполненным отверстием; - испытания на растяжение нитей и тканей; - статические испытания на сдвиг с целью определения удельной работы расслоения G_{IIC} и G_{IIC}; 	<p>АП-33 (п. 33.15); АП-25 (п. 25.603); АП часть ВД (п. 5.1.1)</p>	<p>ГОСТ 25.601-80 ГОСТ 32656-2014 ГОСТ Р 56785-2015 ГОСТ Р 56800-2015 ГОСТ 25.602-80 ГОСТ 33519-2015 ГОСТ 25.604-82 ГОСТ Р 56657-2015 ГОСТ Р 56810-2015 ГОСТ 32658-2014 ГОСТ 32659-2014 ГОСТ Р 56653-2015 ГОСТ Р 56786-2015 ГОСТ 33375-2015 ГОСТ 33377-2015 ГОСТ Р 56788-2015</p> <p>ГОСТ 33498-2015 ASTM D3039/D3039M-17 ASTM D3410 / D3410M – 16</p>

			<p>- статические испытания на сдвиг «сэндвич-конструкций»;</p> <p>- статические испытания на сжатие поврежденных пластин;</p> <p>- статические испытания на растяжение пластин после предварительного циклического нагружения;</p>		<p>ASTM D2344 / D2344M – 16</p> <p>ASTM D7264 / D7264M – 15</p> <p>ASTM D5379 / D5379M – 12</p> <p>ASTM D7078 / D7078M – 12</p> <p>ASTM D3518 / D3518M – 13</p> <p>ASTM D5766 / D5766M – 11</p> <p>ASTM D6484 / D6484M – 14</p> <p>ASTM D6742 / D6742M – 17</p> <p>ASTM D7137/D7137M-17</p> <p>ASTM D3479 / D3479M – 12</p> <p>ASTM D5628 – 10</p> <p>ASTM D7136 / D7136M – 15</p> <p>ASTM D256 - 10e1</p> <p>ASTM D2256 / D2256M - 10(2015)</p> <p>ASTM D5034 - 09(2017)</p> <p>ASTM D5035 - 11(2015)</p>
--	--	--	--	--	--

Ректор ФГБОУ ВО «ПНИПУ»

Директор Центра экспериментальной механики ПНИПУ

А.А. Ташкинов

М.П.

В.Э. Вильдеман