



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

лаборатория прочности экспериментально-исследовательского управления ЦАО «ОДК-Сатурн»
 (приложение к Аттестату аккредитации от 02 апреля 2021 № 118-051)
 152903, Россия, Ярославская область г. Рыбинск, пр. Ленина, 163

<p>Наименование объекта испытаний</p>	<p>Код ОКПД2</p>	<p>Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний</p>	<p>Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний</p>	<p>Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний</p>
<p>1 Плоские образцы Металлические материалы: - стали; - жаропрочные сплавы; - титановые сплавы; - алюминиевые сплавы</p>	<p>2 30.30.1</p>	<p>3 Испытания компактных плоских образцов на скорость роста усталостной трещины при циклическом нагружении силой в диапазоне 0... 10 000 кг и интервале температур 100... 1000°C</p>	<p>4 Авиационные правила. Часть 33, п. 33.15. (Нормы летной годности двигателей воздушных судов). Руководство 33-ВД-М. Разделы С (Специальная квалификация материала) и D (Процедуры контроля производства и утверждения результатов квалификационных работ)</p>	<p>5 ОСТ 1 92127 - Металлы. Метод определения скорости роста усталостной трещины при испытании с постоянной амплитудой нагрузки; Методика 768-000-0012 - Механические испытания материалов. Определение скорости роста усталостной трещины.</p>

1	2	3	4	5
<p>Круглые образцы</p> <p>Металлические материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стали; - жаропрочные сплавы; - титановые сплавы; - алюминниевые сплавы 		<p>Испытания на малоцикловую усталость в условиях осевого нагружения с управлением по деформации (в диапазоне -0,1...0,2) или силе (в диапазоне -10 000... 10 000 кг), при различных значениях коэффициента асимметрии в диапазоне -1... 0,5 и интервале температур 100... 1000 °С</p>	<p>Авиационные правила. Часть 33, п. 33.15. (Нормы летной годности двигателей воздушных судов).</p> <p>Руководство 33-ВД-М. Разделы С (Специальная квалификация материала) и D (Процедуры контроля проведения и утверждения результатов квалификационных работ)</p>	<p>ГОСТ 25.502 - Расчеты и испытания на прочность в машиностроении. Методы механических испытаний металлов. Методы испытаний на усталость;</p> <p>Методика 768-000-0013 - Механические испытания материалов. Определение характеристик малоцикловой усталости.</p>
		<p>Испытания компактных плоских образцов на определение характеристик трещиностойкости при статическом разрыве в диапазоне усилий 0...10 000 кг и температур 100... 1000°С</p>		<p>ГОСТ 25.506 - Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний металлов. Определение характеристик трещиностойкости при статическом нагружении;</p> <p>Методика 768-000-0011 - Определение характеристик трещиностойкости при статическом нагружении.</p>

1	2	3	4	5
		<p>Испытания для построения кривой деформирования и определения основных механических характеристик материала: предела текучести, предела пропорциональности и модуля упругости при статическом осевом растяжении круглых образцов, с управлением по силе в диапазоне 0...10 000 кг, и измерением деформации в диапазоне 0... 0,4.</p>		<p>ГОСТ 1497 - Металлы. Методы испытаний на растяжение; Методика 768-000-0014 - Определение механических свойств материалов при статическом растяжении.</p>

Заместитель генерального директора –
Управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн»



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный конструктор ПАО «ОДК-Сатурн»

Начальник экспериментально-исследовательского
управления ПАО «ОДК-Сатурн»

Начальник лаборатории прочности экспериментально-
исследовательского управления ПАО «ОДК-Сатурн»


(подпись)

В.А. Поляков


(подпись)

Р.В. Храмин


(подпись)

В.В. Воинов


(подпись)

А.Н. Данилков