

ООО "Испытательный центр конструкционных и строительных материалов"

ООО "ИЦ КСМ"



Перечень и стоимость типовых испытаний на 2021 год

Вид испытаний	Тип испытания	Особые условия проведения испытания	Стоимость* изготовления одного стандартного образца, руб. (НДС не облагается)	Стоимость испытания одного стандартного образца, руб. (НДС не облагается)	Стоимость изготовления и испытания одного стандартного образца, руб. (НДС не облагается)
Статические испытания	Статическое растяжение (плоский образец без головок)	(нет)	1 500	2 000	3 500
	Статическое растяжение (плоский образец с головками)	(нет)	2 000	2 000	4 000
	Статическое растяжение (плоский крупногабаритный образец с головками)	(нет)	4 000	2 000	6 000
	Статическое растяжение (цилиндрический образец)	(нет)	2 000	2 000	4 000
		Пониженная (до -60°С) / повышенная (до +250°С) температура	2 000	3 000	5 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) / повышенная (от +250°С до 1200°С) температура	2 000	по согласованию	
	Статическое сжатие	(нет)	1 500	3 000	4 500
		Пониженная / повышенная температура	1 500	по согласованию	
	Определение характеристик трещиностойкости K1C/CTOD/J1C для образцов толщиной до 40 мм включительно	(нет)	5 000	20 000	25 000
		Пониженная (до -60°С) / повышенная (до +250°С) температура	5 000	24 000	29 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) температура	5 000	по согласованию	
		Металлографическое исследование	3 000	3 000	6 000
	Определение характеристик трещиностойкости K1C/CTOD/J1C для образцов толщиной от 40 мм до 50 мм включительно	(нет)	6 000	30 000	36 000
		Пониженная (до -60°С) температура	6 000	34 000	40 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) температура	6 000	по согласованию	
		Металлографическое исследование	3 000	3 000	6 000
	Определение характеристик трещиностойкости K1C/CTOD/J1C для образцов толщиной более 50 мм	(нет)	6 000	40 000	46 000
		Пониженная (до -60°С) температура	6 000	44 000	50 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) температура	6 000	по согласованию	
		Металлографическое исследование	3 000	3 000	6 000
	Определение характеристик трещиностойкости - построение R-кривых для образцов толщиной до 40 мм включительно	(нет)	5 000	26 000	31 000
		Пониженная (до -60°С) / повышенная (до +250°С) температура	5 000	30 000	35 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) температура	5 000	по согласованию	
		Металлографическое исследование	3 000	3 000	6 000
	Определение характеристик трещиностойкости - построение R-кривых для образцов толщиной от 40 до 50 мм включительно	(нет)	6 000	36 000	42 000
		Пониженная (до -60°С) температура	6 000	40 000	46 000
		Пониженная (от -60°С до -196°) температура	6 000	по согласованию	
		Металлографическое исследование	3 000	3 000	6 000
	Определение характеристик трещиностойкости - построение R-кривых для образцов толщиной более 50 мм	(нет)	6 000	46 000	52 000
		Пониженная (до -60°С) температура	6 000	50 000	56 000
Пониженная (от -60°С до -196°) температура		6 000	по согласованию		
Металлографическое исследование		3 000	3 000	6 000	

	Статический изгиб	(нет)	1 500	2 000	3 500
	Сплющивание	(нет)	1 000	2 000	3 000
	Испытание на срез	(нет)	1 000	3 000	4 000
	Испытание на прочность при сдвиге	(нет)	1 000	4 000	5 000
	Испытание на кручение	(нет)	2 000	6 300	8 300
	Определение модуля Юнга	(нет)	2 000	2 000	4 000
	Определение модуля сдвига	(нет)	2 000	5 300	7 300
	Определение коэффициента Пуассона	(нет)	1 500	2 500	4 000
	Измерение твердости	(нет)	1 000	1 800	2 800
	Измерение микротвердости	(нет)	1 000	3 200	4 200
Циклические испытания	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 2 млн. циклов)	(нет)	6 000	24 000	30 000
		Коррозионная среда	6 000	по согласованию	
		Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию	
		Псевдослучайное нагружение	6 000	26 000	32 000
	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания более 2 млн. циклов)	(нет)	6 000	по согласованию	
		Коррозионная среда	6 000	по согласованию	
		Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию	
		Псевдослучайное нагружение	6 000	по согласованию	
	Испытание на малоцикловую усталость с контролем по напряжению (мягкое нагруж.)	(нет)	6 000	16 000	22 000
		Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию	
		Коррозионная среда	6 000	по согласованию	
	Испытание на малоцикловую усталость с контролем по деформации (жесткое нагруж.)	(нет)	6 000	16 000	22 000
		Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию	
		Коррозионная среда	6 000	по согласованию	
	Определение характеристик циклической трещиностойкости (база испытания до 30 тыс. циклов)	(нет)	6 000	25 000	31 000
		Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию	
(нет)		6 000	35 000	41 000	
Определение характеристик циклической трещиностойкости (база испытания до 100 тыс. циклов)	Пониженная / повышенная температура	6 000	по согласованию		
	(нет)	6 000	25 000	31 000	
Динамические испытания	Определение характеристик ударной вязкости	(нет)	1 300	1 700	3 000
		Пониженная / повышенная температура	1 300	2 200	3 500
	Ударный излом угловых сварных соединений	(нет)	2 000	3 000	5 000
	Испытания на длительную прочность и ползучесть	(нет)	от 2000 до 3000	по согласованию	
	Механические испытания конструктивных элементов	(нет)	0	по согласованию	
Макрошлиф сварного соединения	Определение твердости по зонам сварного шва, макроанализ	(нет)	1 500	3 000	4 500
Металлографические исследования структуры металлов	Исследование макроструктуры	(нет)	от 1500 до 3200	3 400	от 4900 до 6600
	Исследование микроструктуры	(нет)	2 000	4 300	6 300
	Исследование изломов металлов	(нет)	0	3 500	3 000
	Фрактографический анализ поверхности разрушения	(нет)	0	2 500	2 500

* - стоимость изготовления образцов из труднообрабатываемых материалов (нержавеющая сталь и др.), а также крупногабаритных образцов может быть увеличена по согласованию сторон.