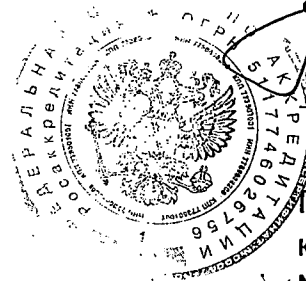


Э КЗЕМ. 047P

РОСАККРЕДИТАЦИИ

руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А.И.



Приложение  
к аттестату аккредитации

18.10.18

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года  
на 4-х листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная заводская лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Кузница»

Адрес места осуществления деятельности: 403882, Волгоградская область, город Камышин, территория Промзона, 5

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 54153	Сталь, в том числе: прокат, НЛЗ, поковки, штамповки и изделия из стали	-	-	Массовая доля, %	-
					Углерод	0,002-3,0
					Сера	0,001-0,20
					Фосфор	0,001-0,20
					Кремний	0,002-5,0
					Марганец	0,0005-35,0
					Хром	0,001-35,0
					Никель	0,001-45,0
					Кобальт	0,0005-20,0

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 54153	Сталь, в том числе: прокат, НЛЗ, поковки, штамповки и изделия из стали	-	-	Массовая доля, %	-
					Медь	0,001-5,0
					Алюминий	0,001-10,0
					Молибден	0,0002-10,0
					Вольфрам	0,002-20
					Ванадий	0,001-10,0
					Титан	0,001-5,0
					Ниобий	0,001-3,0
					Азот	0,001-0,05
					Бор	0,0001-0,10
					Мышьяк	0,0002-0,5
2	ГОСТ 9012	Сталь, сплавы, в том числе: прокат, НЛЗ, поковки, штамповки и изделия из стали и сплавов	-	-	Твёрдость по Бринеллю, НВ	16-650
3	ГОСТ 9013				Твердость по Роквеллу: Шкала С, HRC Шкала А, HRA Шкала В, HRB	20-70 70-93 50-100
4	ГОСТ 1497				Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	98-1960; (10-200)
					Предел текучести физический, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	49-1470; (5-150)
					Предел текучести условный, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	49-1470; (5-150)
					Предел пропорциональности, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	49-1470; (5-150)
					Относительное удлинение, %	-
					Относительное сужение, %	-
5	ГОСТ 9651				Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	98-1960; (10-200)
					Предел текучести физический, Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	49-1470; (5-150)
					Предел текучести условный Н/мм <sup>2</sup> ; (кгс/мм <sup>2</sup> )	49-1470; (5-150)

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 9651	Сталь, сплавы, в том числе: прокат, НЛЗ, поковки, штамповки и изделия из стали и сплавов	-	-	Относительное удлинение, %	-
6	ГОСТ 9454				Относительное сужение, %	-
7	ГОСТ 10243				Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>	2-375
					Макроструктура: - дефект, визуально - величина дефектов, балл: - центральная пористость - точечная неоднородность - общая пятнистая ликвация - краевая пятнистая ликвация - ликвационный квадрат - подусадочная ликвация - подкорковые пузыри - межкристаллитные трещины - послойная кристаллизация - светлая полоска	Наличие/отсутствие  0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5
8	ОСТ 14-1-235-91				Макроструктура: - дефект, визуально - величина дефектов, балл: - центральная пористость - осевая ликвация - ликвационные полоски и трещины - светлая полоса - краевое точечное загрязнение	Наличие/отсутствие  0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
9	ГОСТ 8233				Микроструктура, балл: - перлит - мартенсит - нитриды - карбиды	1-10 1-10 1-10 1-6
					Соотношение структур, балл: - перлит - феррит	1-10

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 8233	Сталь, сплавы, в том числе: прокат, НЛЗ, поковки, штамповки и изделия из стали и сплавов	-	-	Соотношение структур, балл: - зернистый перлит - пластинчатый перлит - мартенсит - троостит	1-10 1-10
10	ГОСТ 5640		Микроструктура, балл: - полосчатость ферритно-перлитной структуры - видманштеттова структура - перлит -структурно-свободный цементит	0-5 0-5 0-5 0-5		
11	ГОСТ 5639 п.п.3.3		Величина зерна, номер	0-10		
12	ГОСТ 1763 п.п.1.2		Глубина обезуглероженного слоя, мм	-		
13	ГОСТ 11878 п.2		Содержание ферритной фазы, балл	0-5		
14	ГОСТ 1778 метод Ш п.3.1		Загрязненность неметаллическими включениями, балл - оксиды строчечные - оксиды точечные - силикаты хрупкие - силикаты пластичные - силикаты недеформирующиеся - сульфиды - нитриды и карбонитриды строчечные - нитриды и карбонитриды точечные - нитриды алюминия	0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5 0-5		
15	ГОСТ 6032 Метод АМУ п.5, АМУФ п.6		Стойкость к межкристаллитной коррозии	Отсутствие / наличие трещин		
			Глубина разрушения границ зерна, мкм	0-30		

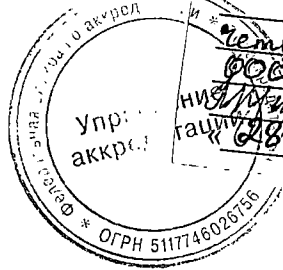


Директор Общества с ограниченной ответственностью «Кузница» \_\_\_\_\_

Е.А. Жуленёва

Начальник центральной заводской лаборатории ООО «Кузница» \_\_\_\_\_

О.М. Некрасова



Прошито, пронумеровано  
и скреплено печатью  
( 4 ) листа  
четырёх местах  
ООО «Кузница»  
г. Волгоград  
Е.А. Кузнецов  
« 28 » сентября 2018 г.



КОПИЯ ВЕРНА

Руководитель Кузнецов Е.А.  
« 28 » сентября 2018 г.

Исполнительный директор:

Руководитель территориальной группы Рязань Е.Ю. Сердюченко

А.И.И. Е.Ю.С.