

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2300019094**

23.08.2023

Производитель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ", Россия  
Заказ № ЧСЕР-002484

Грузополучатель:  
Общество с ограниченной ответственностью "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ" 300016, Тульская  
область, г Тула, ул Пржевальского, д. 2  
д. 4, стр. 27

Грузополучатель:  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ  
"ТУЛА-СТАЛЬ" 143051, Московская обл., г.о. Одинцовский, рп. Большие Вяземы, ул. Ямская,  
д. 4, стр. 27  
Вагон/авт. № 62735444

Продукция: Прокат арматурный в прутках по ГОСТ 34028-2016

№ п/п	Номер спецификации	Номер плавки	Номер партии	Класс прочности	НД на технические требования	Формы профиля	Размер профиля	Состояние поставки	Группа по массе	Длина, мм	Точность по овальности	Упаковка	Кол-во мест	Вес, т
1		12306750	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	3	13,384
2		92300115	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	2	8,221
3	0000680171_0	12306969	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	1	4,892
4		12306969	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	13	46,468
Всего													19	72,965

**Химический состав, %**

№ п/п	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	N	Al	Nb	Ti	Сзв
3	0.19	0.51	0.015	0.009	0.02	0.01	0.01	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.28
4	0.19	0.51	0.015	0.009	0.02	0.01	0.01	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.28

**Механические свойства и технологические испытания**

№ п/п	Предел текучести σ <sub>T</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	Предел прочности σ <sub>B</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	σ <sub>T</sub> /σ <sub>B</sub>	σ <sub>0.2</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	σ <sub>0.01</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	σ <sub>0.001</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	δ <sub>5</sub> , %	δ <sub>10</sub> , %	δ <sub>180</sub> , %	K <sub>CV</sub> , Дж/см <sup>2</sup>	K <sub>IC</sub> , МПа√м	Изгиб с разгибом		Относительная площадь смятия ребер, IR
												σ <sub>0.005</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	σ <sub>0.01</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	
3	597	660	0.90	1.11	1.11	1.11	20	20	8.5	0.087	0.087			
4	597	660	0.90	1.11	1.11	1.11	20	20	8.5	0.087	0.087			

**Статистические показатели**

№ п/п	σ <sub>T</sub> , Xi	σ <sub>T</sub> , So	σ <sub>B</sub> , Xi	σ <sub>B</sub> , So	δ <sub>5</sub> , Xi	δ <sub>5</sub> , So	δ <sub>10</sub> , Xi	δ <sub>10</sub> , So	σ <sub>0.2</sub> , Xi	σ <sub>0.2</sub> , So	σ <sub>0.01</sub> , Xi	σ <sub>0.01</sub> , So	σ <sub>0.001</sub> , Xi	σ <sub>0.001</sub> , So	fr, Xi	fr, So
3	585	13.6	674	15.3	23.1	1.5	8.0	8.0	1.15	1.15	0.01	0.01	0.077	0.077	0.007	0.007
4	585	13.6	674	15.3	23.1	1.5	8.0	8.0	1.15	1.15	0.01	0.01	0.077	0.077	0.007	0.007

**Применения**

№ п/п	Применение
3,4	Способ производства - 2 (ГОСТ 34028-2016, табл. 3)
3,4	Сзв. с учетом п. 6.1.4.3 ГОСТ 34028-2016
3,4	Прокат соответствует дополнительному требованию «Свариваемость» согласно ГОСТ 34028-2016, протокол №615/П от 18.05.2022 г. ООО "АвангардСтройЭкспертиза".
3,4	Условия отбора и подготовки проб в состоянии поставки (П1)
3,4	Прокатная маркировка: знак завода 26
3,4	Допускается наличие знака завода 9/81 - экспортная маркировка продукции ООО "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ"
3,4	Массовая доля свинца, кадмия, шестивалентного хрома и ртути не превышает значений, указанных в пункте 11.3 ГОСТ 34028-2016



При перемещении по вопросам качества связывайтесь на номер  
сертификации

Примечание  
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям  
Аналог выданного сертификата качества на сайте ООО "Тула-Сталь" (id:ula-steel.ru)  
Удельная активность радиоизотопов по результатам радиационного контроля соответствует ОСТОРБ 99/2010  
Допускается неограниченное использование металла по ГН 2.6.1.2159-07