

10.05.2024

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2400017426



**ПРОМСОРТ
ТУЛА**

Производитель:
ООО "ПромСорт-Тула", Россия

Грузополучатель:
ООО "ПромСорт-Тула" 300016, Тульская область, г. Тула, ул. Прижвельского, д. 2
Заказ № ЧСЕР-001956

Грузополучатель:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ
"ТУЛА-СТАЛЬ" 142300, Московская область, г. Чехов, Симферопольское шоссе 3А
Вагон/Авт. № 0082АМ71

Продукция: Уголок стальной г/к равнополочный по ГОСТ 8509-93 из стали по ГОСТ 535-2005

№ п/п	Номер спецификации	Номер плашки	Номер партии	Марка стали, категория проката	НД на технические требования	Размер профиля, мм	Точность прокатки	Качество поверхности	Состояние поставки	Длина, мм	Упаковка	Кол-во мест	Вес, т
1	0000683629_1	12401760	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	1	2,487
2	0000683629_1	12401758	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	1	2,643
3	0000683629_1	12400787	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	11	23,809
4	0000683629_1	12402343	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	1	2,455
5	0000683629_1	12402575	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	1	0,441
6	0000683629_1	12402574	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	3	5,597
7	0000683629_1	12400784	A01	Ст3пс5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	В	ИПП	МД	6000	пачка	1	2,369
Всего												19	39,801

Химический состав, %

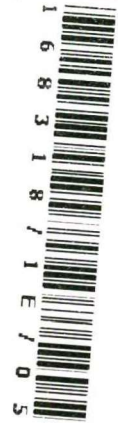
№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As	Свца
1	0.19	0.53	0.17	0.013	0.011	0.04	0.01	0.02	0.004	0.001	0.28
2	0.18	0.52	0.18	0.017	0.008	0.04	0.01	0.01	0.004	0.001	0.27
3	0.17	0.5	0.15	0.022	0.01	0.04	0.01	0.02	0.004	0.001	0.26
4	0.19	0.51	0.16	0.011	0.01	0.05	0.01	0.02	0.003	0.001	0.27
5	0.18	0.55	0.17	0.01	0.005	0.04	0.01	0.01	0.005	0.001	0.27
6	0.18	0.55	0.18	0.012	0.006	0.04	0.01	0.03	0.007	0.001	0.27
7	0.18	0.51	0.16	0.012	0.012	0.03	0.01	0.01	0.005	0.001	0.27

Механические свойства и технологические испытания

№ п/п	Вес п.м., кг/м	Предел текучести от. Н/мм ²	Временное сопротивление от. Н/мм ²	Относительное удлинение δ ₅ , %	Изгиб	Ударная вязкость КСЧ (мех. стар.), Дж/см ²	Ударная вязкость КСЧ-20, Дж/см ²
1	3.689	290	450	38	Уа	158;162	148;154
2	3.714	290	440	36	Уа	165;169	191;194
3	3.686	295	445	43	Уа	154;158	159;152
4	3.69	280	440	39	Уа	130;133	137;144
5	3.616	280	450	35	Уа	155;157	136;142
6	3.662	305	460	33	Уа	163;165	142;147
7	3.763	300	455	40	Уа	116;120	137;140

Примечания

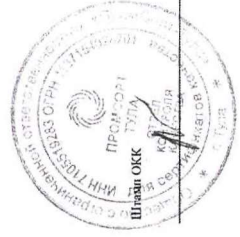
№ п/п	Примечание
1,2,3,4,5,6,7	Продукция с гарантией свариваемости (СВ)



**КОПИЯ
ВЕРНА**

Ваш *23.09.2024*

**КАРЛОВА О.Н.
ДОВЕРЕННОСТЬ
№ 61/06-23 ОТ 15.05.2023Г.**



Примечание
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата
Анализ выданного сертификата качества на сайте ООО "Торговый Дом "Тула-Сталь" id:tds-stal.ru ООО "Торговый Дом "Тула-Сталь" является официальным представителем ООО "ПромСорт-Тула".
Адрес: ООО "Торговый Дом "Тула-Сталь", 115419, Москва г., 2-я Верхняя Митяевская проезд, д. 9, Тел.: +7-800-700-1363, E-mail: tds@metholding.com, ИНН/КПП: 7725495000/772501001.
Указанная информация, равнозначная по результатам разового контроля, контроля соответствия: ОС ЦОРБ 99/2010
Допускается неограниченное использование металла по ПТЗ 6.1.2159-07

Подпись

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2400017424

11.05.2024



Производитель:
ООО "ПромСорт-Тула", Россия

Грузополучатель:
ООО "ПромСорт-Тула" 300016, Тульская область, г. Тула, ул. Пржевальского, д. 2
Заказ № ЧСЕР-001956

Грузополучатель:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ
"ТУЛА-СТАЛЬ" 142300, Московская область, г. Чехов, Симферопольское шоссе 3А
Вагон/авт № К14ЗВЕ71

Продукция: Уголок стальной г/к равнополочный по ГОСТ 8509-93 из стали по ГОСТ 535-2005

№ п/п	Номер спецификации	Номер плавки	Номер партии	Марка стали, категория проката	НД на технические требования	Размер профиля, мм	Точность прокатки	Качество поверхности	Состояние поставки	Длина, мм	Упаковка	Кол-во мест	Вес, т
1	0000683629_1	12402574	A01	Ст3сп5	ГОСТ 535-2005	50x50x5	B	ПП	МД	6000	пачка	17	37,529
Всего												37,529	

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Сзвб
1	0.18	0.55	0.18	0.012	0.006	0.04	0.01	0.03	0.001	0.27

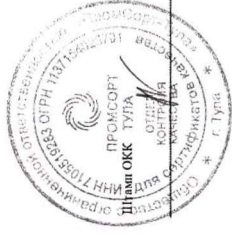
Механические свойства и технологические испытания	Предел текучести от, Н/мм2	Временное сопротивление ов, Н/мм2	Относительное удлинение δ5, %	Игиб	Ударная вязкость КСЧ (мех.стар.), Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ-20, Дж/см2
1	3662	460	33	Уд	163;165	142;147

Примечания	Примечание
1	Продукция с гарантией свариваемости (СВ)

КОПИЯ
ВЕРНА



КАРЛОВА О.Н.
ДОВЕРЕННОСТЬ
№51/05-23 СТ 15.05.2023Г.



Примечание
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества обращайтесь по номеру сертификата
Адрес: ООО "Торговый Дом "Тула-Сталь" 115419, Москва г. 2-й Верхний Митяевский проезд, д. 9, Тел.: +7-800-700-4363, E-mail: info@metholding.com, ИНН / КПП: 7725495000 / 772501001.
Удельная активность радиоизотопов по результатам радиационного контроля соответствует ОСТОРБ 99/2010
Допускается неограниченное использование металла по ПТ 2.6.1.2159-07

Подпись