



**ЭЛЕКТРОСТАЛЬ**  
**ТЮМЕНИ**

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ" Электросталь, Тюмени"  
06.03.2023 г.  
С 032 РР 72  
Ватон/Автомобил: Г0СТ 1050-2013, Г0СТ 2879-2006 (1-10)  
НТД:

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023644229**  
Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

*836*

Заказчик (Поставщик)	АО "Ставропольская компания" г. Екатеринбург
Грузополучатель	ОСЦ АО "СПК" в г. Екатеринбург-Промышленный г. Екатеринбург
<b>Наименование продукции</b>	
1-10	Прокат горячекатаный

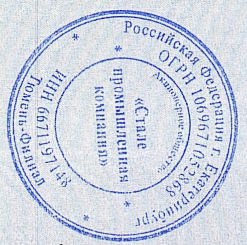
№ п/п	Номер партии	Марка стали	Класс прочностной группы	Профиль	Размер поперечного сечения	Размеры, мм		Толщина проката	Состояние	Назначение (Качество)	Категория	Вид обработки поверхности	Класс кристаллической структуры	Ширина по плыву	Глубина анализа	Кол-во листов	Вес нетто, т
						длина	ширина										
1-5	2300926	45	1	шп	24,00	МД	6000	В1	21П							5	10,098
	Заказ: 2023360188 (200)	Партия: 223022319, 223022321, 223022322, 223022323	1	шп	24,00	МД	6000	В1	21П							5	10,225
6-10	2300887	45	1	шп	36,00	МД	6000	В1	21П							10	20,323

ИТОГО: Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронная) Разливка: Непрерывно-литая заточка

№ п/п	С	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Химический состав ковшевой пробы, %		N	Ca
										0,011	0,574		
1-5	0,44	0,52	0,21	0,007	0,005	0,10	0,13	0,17	0,004	0,011	0,618		
6-10	0,47	0,83	0,20	0,006	0,004	0,13	0,17	0,19	0,004	0,011	0,618		

**Механические свойства**

№ п/п	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Время сопротивления разрыву, мин	Относ. удлинение, %	Относ. сужение, %	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С			
					1	2	3	4
1-5	414,00	647,00	27,20	48,00				
6-10	397,00	648,00	19,60	43,00				



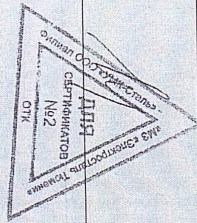
При перепечатке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата. Указаны в настоящем товароописании документы товар соответств по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям. Сертификат № 2023644229 Страница 1 из 2

№ п/п	Макроструктура	Макроструктура													
		Макроструктура, балл													
1-10	удовлетворительно удовлетворительно	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Другие характеристики													

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Неметаллические включения, средний балл								
										10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-5							191	194	193									
6-10							187	189	191									

Примечание:

1-10 Металл радиоактивно загрязнен.  
М.П. ТБ1



Сметчик

КОЖАРОВА Т.О.



При переводе по вопросам качества изделий на номер сертификата.  
Указанный в настоящем комиссионном докладе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 202344429  
Страница 2 из 2