



УГМК  
СТАЛЬ



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
ТЮМЕНИ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2021647013

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	13.04.2021 г.
Вагон/Автомобиль:	В 162 ХТ 716
НТД:	ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

Грузополучатель	ООО ПО "УралВторМет" г. Екатеринбург
Наименование продукции	
1-5	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	Сорт	Профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
						Размер попер. сечения	Длина										
1-2	Заказ: 2021360926 (50)		Партии: 221040753, 221040752 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189														
	2150407	СТЗсп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		ГП						2	7,864
3-5	Заказ: 2021360926 (50)		Партии: 221056179, 221056198, 221056197 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189														
	2150614	СТЗсп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		ГП						3	11,789
<b>ИТОГО:</b>															Связки/пакеты:	5	19,653

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав концевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As						N	C <sub>2</sub>					
1-2(*)	0,18	0,48	0,17	0,007	0,031	0,10	0,15	0,22	0,005						0,011	0,260					
3-5(*)	0,17	0,48	0,15	0,009	0,030	0,11	0,13	0,20	0,006						0,008	0,244					

(\*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Врем. сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСU при -20С, Дж/см <sup>2</sup>	Угол, град.	Изгиб	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСU после мех.старения, Дж/см <sup>2</sup>	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С				
										Угол, град.	Результат		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1-2	325,00	483,00	30,90			180	гарантия			в состоянии поставки	81,00	Отпуск: 250С Воздух	
										в состоянии поставки	86,00		
										в состоянии поставки	89,00		
										в состоянии поставки	99,00		



При переписке по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2021647013

Страница 1 из 2