



УГМК  
СТАЛЬ



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
ТЮМЕНИ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2021644223

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	12.03.2021 г.
Вагон/Автомобиль:	М 743 РН 29
НГД:	ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

Грузополучатель	Акционерное общество "Металлокомплект-М" д. Большое Толбино, Подольский район
<b>Наименование продукции</b>	
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											
1-5	Заказ: 2021360502 (40)					Размеры, мм												
	2150275	СТЗсп5		1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						5	20,439	
<b>ИТОГО:</b>																Связки/пакеты:	5	20,439

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As					N	Cэ
1-5(*)	0,16	0,50	0,14	0,009	0,029	0,13	0,15	0,20	0,006					0,010	0,246

(\*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %			Ударная вязкость КСУ при -20С, Дж/см2			Изгиб		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязкость КСУ после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
									Угол, град.	Результат			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-5	322,00	485,00	33,60			77,00 80,00 75,00 71,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	86,00 89,00 81,00 94,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-5 Металл радиоактивно безопасен.  
СВ

Специалист \_\_\_\_\_

Яковлева К.В.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.  
Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2021644223  
Страница 1 из 1