

УГМК
СТАЛЬ



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
ТЮМЕНИ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 202641084

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 26.02.2023 г.
Вагон/Автомобиль: А 672 ХВ 116
ИД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

Исполнитель:	Филиал АО "Стальпромышленная компания" в г. Казани г. Казань
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 поставки	Вид обработки поверхн.	Класс шероховатости, мкм	Гр. назнач. по плав. анализу	Количество	Вес нетто, т
						Размер попер. сечения	Длина									
1-5	Заказ: 2021363971 (20)		Партии: 222008083, 222008082, 222008085, 222008084, 222008054 № сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189													
	2250089	СТЗсп5		I	уголок	50,00x50,00 x 4,00	МД1 (Мерная длина с погрешностью не более 5%) 12000	B		ГП					5	20,637
Итого:														Связки/пакеты:	5	20,637

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электрпечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As					N	Сз
1-5(*)	0,17	0,47	0,15	0,011	0,024	0,11	0,13	0,22	0,007					0,009	0,251

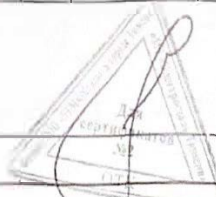
(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Огн. сопротивление, %	4	5	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	7	8	Изгиб		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСЧ 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	311,00	462,00	33,50			89,00			180	гарантия	в состоянии поставки	98,00	Отпуск: 250С Воздух	
						96,00					в состоянии поставки	89,00		Отпуск: 250С Воздух
						98,00					в состоянии поставки	96,00		Отпуск: 250С Воздух
						92,00					в состоянии поставки	101,00		Отпуск: 250С Воздух

Примечание

1-5 Металл радиоактивно безопасен.
СВ



КУДРЯВЦЕВА Т.В.

При перепечатке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям. Сертификат № 202641084. Страница 1 из 1