



**ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
ТЮМЕНИ**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023658517**  
Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 05.09.2023 г.
Вагон/Автомобиль: М 112 АЕ 67
ИТД: ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-10)

Заказчик (Покупатель)	Акционерное общество "Металлокомплект-М" г. Москва
Грузополучатель	Акционерное общество "Металлокомплект-М" д. Большое Толбино, Полольский район
1-10	Наименование продукции Уголок стальной горячекатаный равнополочный

**Характеристики партий**

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочност-ти	профиль	Размер попер. сечения	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шеро-ватость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	коли-чество	вес нетто, т
						Длина	Ширина										
1,5-6,9-10	Заказ: 2023361952 (10) 2375375	С255	255	1	уголок	25,00x25,00 x 4,00	МДЦ (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	1 ГП	12	1 ГП	12	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	5	10,047		
																2305375	Заказ: 2023361952 (10) 2351039
3-4	Заказ: 2023361952 (10) 2351039	С255	255	1	уголок	25,00x25,00 x 4,00	МДЦ (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	1 ГП	12	1 ГП	12	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	2	4,082		
																ИТОГО:	Связки/пакеты:

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электродель)

**Химический состав ковшевой пробы, %**

№ п/п	Химический состав ковшевой пробы, %										
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	N
1-2,5-10	0,15	0,47	0,15	0,010	0,015	0,19	0,16	0,20	0,000	0,001	0,010
3-4(*)	0,16	0,47	0,15	0,008	0,013	0,08	0,13	0,19	0,000	0,001	0,010

(\*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

