



**ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
ТЮМЕНИ**

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023657035

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Дата:	15.08.2023 г.
Вагон/Автомобиль:	М 303 СТ 62
НПД:	ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-5)

Заказчик (Покупатель)	Акционерное общество "Металлокомплект-М" г. Москва
Грузополучатель	Акционерное общество "Металлокомплект-М" д. Большое Толбино, Подольский район
1-5	Наименование продукции
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности)	Категория по ставки	Вид обработки поверхности	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	коп.-често	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина										
1-5	Заказ: 2023361952 (80) 2304918	C255	255	1	уголок	63,00x63,00 x 6,00	В	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	ИГП	12					5	19,096
Условие поставки/упаковка: ВУ-2																
ИТОГО:																
Связки/пакеты: 5 19,096																

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	N
1-5	0,15	0,48	0,15	0,006	0,016	0,09	0,12	0,19	0,000	0,001	0,010

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. течение, %	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Угол, град.	Испытание	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С		Ударная КСЧ после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
							Удовлетв.	Удовлетв.		
1	306,00	453,00	35,10	89,00	180	12	13	14	15	Отпуск: 250С Воздух
1-5	302,00	448,00	32,80	92,00	180	12	13	113,00	115,00	Отпуск: 250С Воздух
				75,00				115,00	120,00	Отпуск: 250С Воздух
				81,00				120,00		Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-5 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист

АНДРОНИЧКО Е.В.



Сертификат № 2023657035

Страница 1 из 1

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Указанный в настоящем товаропроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам технического регулирования.