

Дата:	Фирма ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Вагон/Автомобиль:	16.09.2023 г. Р 776 АЕ 774
ИПД:	ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-10)

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

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	количество	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина										
1,3-10	Ваказ: 2023362327 (30)	С255	255	1	уголок	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТП	ИТП	12					9	18,763
	2351044															
2	Ваказ: 2023362327 (30)	С255	255	1	уголок	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТП	ИТП	12					1	1,371
	2374997															

ИТОГО:

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Химический состав ковшевой пробы, %		
									Ti	Al	N
1,3-10(*)	0,14	0,49	0,15	0,011	0,022	0,11	0,11	0,17	0,000	0,001	0,009
2	0,14	0,46	0,17	0,010	0,017	0,07	0,08	0,18	0,000	0,001	0,008

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Угол, град	Измб. Результат	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная КСУ после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
1	310,00	451,00	35,50	147,00	180	12	в состоянии поставки	138,00	Отпуск: 250С Воздух
1,3-10	313,00	450,00	35,30	162,00	180	13	в состоянии поставки	136,00	Отпуск: 250С Воздух
				159,00		14	в состоянии поставки	135,00	Отпуск: 250С Воздух
				119,00		15	в состоянии поставки	142,00	Отпуск: 250С Воздух

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 № 2023658947

Страница 1 из 2