

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	16.09.2023 г.
Вагон/Автомобиль:	Р 776 АЕ 774
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, Подольский район
Наименование продукции	
1-10	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности, ставки)	Категория по ставке	Вид обработки поверхности	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр. назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина										
1,3-10	Заказ: 2023362327 (30)	C255	255	1	уголок 32,00х32,00 х 4,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	B	ИТП	12	12	ИТП	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	9	18,763	
2	Заказ: 2023362327 (30)	C255	255	1	уголок 32,00х32,00 х 4,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	B	ИТП	12	12	ИТП	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	Условие поставки/упаковка: ВУ-2	1	1,371	
ИТОГО:																20,134

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронеч)

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	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	Изгиб		Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
					Угол, град.	Результат		
1,3-10	310,00	451,00	35,50	147,00	111	12	13	14
	313,00	450,00	35,30	162,00	180	уловлет.	в состоянии поставки	138,00
				159,00	180	уловлет.	в состоянии поставки	136,00
				119,00			в состоянии поставки	135,00
							в состоянии поставки	142,00

При перепишке 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