

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ" "Электросталь Тюмени"

Дата: 13.05.2025 г.

Вагон/Автомобиль: О 988 КТ 174

ИТД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-10)

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2025647949**  
Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Получатель)	
Грузополучатель	
<b>Наименование продукции</b>	
1-10	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

**Характеристики партии**

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочност. сорт	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состо-вие	Назначение (Качество поверхности)	Катого-рия по обработке	Вид обработки	Класс прочности	Широко-ватость, мм	Гр.назнач., по плав. анализу	коли-чество	вес нетто, т
					Размер полер. сечения	Длина										
1-10	Заказ: 2025360842 (30)	СТЗсп5	1	уголок	32,00x32,00 x 3,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТТ						Условие поставки/упаковка: ВУ-2	10	19,648
	2561908															

**ИТОГО:**

Связки/накты: 10 19,648

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронеч), скрап-процесс

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Cu	
1-10(*)	0,17	0,47	0,15	0,008	0,032	0,10	0,13	0,21	0,005	0,017			0,0010	0,0010	0,0002	0,009	0,253

(\*) - 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		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			
1-10	316,00	450,00	36,70	117,00 110,00 122,00 115,00	180	10	11	12	13
						гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	101,00 94,00 100,00 93,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

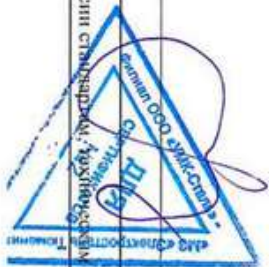
Примечание:

1-10 Металл радиоактивно безопасен.

СВ

Специалист \_\_\_\_\_

**АНДРОШЕНКО Е.В.**



Для переписки по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата, указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам.

Сертификат № 2025647949  
Страница 1 из 1