



**ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
ТЮМЕНИ**



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

Дата: 07.12.2023 г.

Вагон/Автомобиль: Х 952 НР 72

НДЛ: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-6)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023665313
Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Покупатель)	ООО "ХК "ЭНКИ" г. Тюмень
Грузополучатель	ООО "ХК "ЭНКИ" г. Тюмень
Наименование продукции	
1-6	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партии

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочностной группы	Профиль	Размер, мм		Длина	Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по стывки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр. назнач. по плав. анализу	Кол-во частей	Вес нетто, т	
					Размер полер. сечения	Длина												
1-5	Ваказ: 202363219 (50)	СТ3сп5	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	12000	В	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП
					Размер сертификата соответствия: RU.MSC.238.440.37336	Размер сертификата соответствия: RU.MSC.238.440.37336												
6	Ваказ: 202363219 (50)	СТ3сп5	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	12000	В	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП	ИТП
					Размер сертификата соответствия: RU.MSC.238.440.37336	Размер сертификата соответствия: RU.MSC.238.440.37336												

ИТОГО:

Разновка: Непрерывно-литая заготовка

Связки/пакеты: 6

20,014

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	NI	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Su
1-5(*)	0,18	0,47	0,16	0,012	0,028	0,12	0,16	0,25	0,007	0,019	0,0010	0,0004	0,0006	0,0002	0,010	0,254
6(*)	0,18	0,47	0,14	0,010	0,027	0,13	0,17	0,20	0,006	0,020	0,0011	0,0004	0,0005	0,0002	0,010	0,260

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. нне, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСУ при -20С, Дж/см2	Угол, град.		Испыт. образцы	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСУ после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
					180	10				
1-5	318,00	462,00	31,90	119,00 114,00 120,00 112,00	180	10	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	104,00 109,00 102,00 99,00	13 Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух 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.

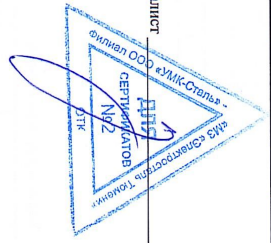
Сертификат № 2023665313
Страница 1 из 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	309,00	437,00	30,40			129,00 134,00 124,00 117,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	119,00 124,00 116,00 118,00	Отпуск: 250С Вездук Отпуск: 250С Вездук Отпуск: 250С Вездук Отпуск: 250С Вездук

Примечание:

1-6 Металл радиоактивно безопасен:
СВ

Специалист



ЗЫКИНА А.А.

При перечислке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2023665313
Страница 2 из 2