



Филиал ООО "УМК-Сталь" - "УМЗ" "Электросталь Тюмени"
 Дата: 26.10.2023 г.
 Ватон/Адрес: С 283 СК 72
 ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8309-93 (1-6)
 ИТУР

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023662826
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Покупатель)	ООО "УМЗ-Сталь" г. Екатеринбург
Грузополучатель	ООО "УМЗ-Сталь" г. Екатеринбург
Наименование продукции	
Уголок стальной горячекатаный равнополочный	
1-6	

Характеристики партии

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	сорт	профиль	Размер попер. сечения	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (качество поверки)	Категория	Вид	Класс	Ширина	Гр. назнач.	кол-во	вес нетто, т	
							Длина	Условие поставки/упаковки: ВУ-2											
1,3	Заказ: 2023362566 (30)	СТ3сп5	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с померной (не более 5%) 12000	В	ИПТ	Условие поставки/упаковки: ВУ-2	ИПТ	1	4,063	1	1,907	20,456				
2	Заказ: 2023362566 (40)	СТ3сп5	1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с померной (не более 5%) 12000	В	ИПТ	Условие поставки/упаковки: ВУ-2	ИПТ	1	4,093	1	4,061					
4	Заказ: 2023362566 (30)	СТ3сп5	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с померной (не более 5%) 12000	В	ИПТ	Условие поставки/упаковки: ВУ-2	ИПТ	1	4,063	1	1,907					
5	Заказ: 2023362566 (40)	СТ3сп5	1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с померной (не более 5%) 12000	В	ИПТ	Условие поставки/упаковки: ВУ-2	ИПТ	1	4,063	1	1,907					
6	Заказ: 2023362566 (40)	СТ3сп5	1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с померной (не более 5%) 12000	В	ИПТ	Условие поставки/упаковки: ВУ-2	ИПТ	1	4,063	1	1,907					

ИТОГО:
 Выплавки: Двухфазная сталеплавильная печь (электродуговая)

Разливки: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав кованой/дробной: %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	NI	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Сu
1,3(+)	0,17	0,47	0,15	0,008	0,016	0,12	0,17	0,28	0,006	0,018	0,0006	0,0003	0,0005	0,0002	0,009	0,252
2(+)	0,19	0,46	0,15	0,008	0,031	0,15	0,13	0,27	0,006	0,022	0,0006	0,0040	0,0005	0,0002	0,010	0,266
4(+)	0,17	0,46	0,15	0,009	0,019	0,10	0,12	0,21	0,007	0,012	0,0003	0,0004	0,0005	0,0002	0,008	0,247

Принадлежит по вопросам качества сканируется на номер сертификата. Квалификационный в источнике товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2023662826
 Страница 1 из 2

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Cu	
5(4)	0,16	0,46	0,15	0,006	0,010	0,12	0,15	0,26	0,005	0,019		0,0004	0,0004	0,0005	0,0002	0,009	0,240
6(4)	0,19	0,47	0,16	0,006	0,014	0,11	0,13	0,28	0,006	0,021		0,0006	0,0005	0,0005	0,0002	0,009	0,260

(*) - Химический состав в готовой металлпродукции.

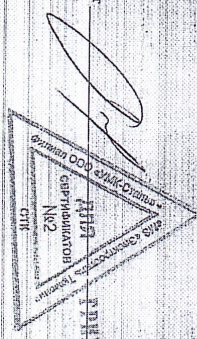
Механические свойства

№ п/п	Прочность тис.кг/см ²	Врем. исп., Н/мм ²	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЖ при -20С, Дж/см ²	Угол, град.	Испыт. Результат	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСЖ после мех. старения, Дж/см ²	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
1,3	308,00	458,00	36,70	145,00 134,00 123,00 145,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	114,00 114,00 110,00 121,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
2	317,00	464,00	32,90	121,00 119,00 113,00 118,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	109,00 112,00 104,00 102,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
4	301,00	436,00	34,50	155,00 130,00 139,00 120,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	127,00 115,00 116,00 122,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
5	302,00	439,00	31,50	131,00 148,00 152,00 158,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	126,00 127,00 127,00 115,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
6	318,00	462,00	27,10	114,00 107,00 101,00 155,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	111,00 126,00 117,00 114,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-6 Металл радиолоктивно обследован
CB

Специальное



ГРИГОРЬЕВА Т.А.



При переписке по вопросам качества обращайтесь на почер сертификации
Указаний в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.
Сертификат № 202162826
Страница 2 из 2