



Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ" Электросталь, Тюмени"
 Дата: 30.12.2023 г.
 Выход/Автоподпись: 61380200
 ИТД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-17)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023282217
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Группа/участник: Идентификационный предприниматель Домашевский Андрей Игоревич г. Иркутск
 Наименование продукции: Уголок стальной горячекатаный равнополочный
 1-17

№ п/п	Номер партии	Марка стали	Класс прочности	проход сорт	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (категория)	Вид обработки	Класс вальцовки	Шероховатость	Граники	кол-во	вес нетто
						сечение	длина									
1-17	Заказ: 2023363444 (10)	Ст3сп5	1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МДЛ (Нормальная длина с померной (не более 5%)) 12000	В	ИТТ	Условие поставки: уголок: ВУ-2	17	67,784					
ИТОГО:																
Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (Электросталь) Разливка: Непрерывно-литая заготовка Связки/ликетты: 17 67,784																

Химический состав кованной пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Ca
1-17(*)	0,17	0,48	0,15	0,008	0,022	0,11	0,15	0,23	0,007	0,016		0,0005	0,0004	0,0006	0,010	0,253

(*) - Химический состав в готовой отсталепродукции.

Механические свойства

№ п/п	Пробирка	Время выдержки при 200С, Длв/см2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСД при 20С, Длв/см2	Испытание		Режим термической обработки	Ударная вязк. КСД после мек.старения, Длв/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С							
					Угол, град.	Результат										
1-17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	328,00	465,00	32,10	125,00	123,00	119,00	128,00	180	гарантия	в состоянии поставки	в состоянии поставки	в состоянии поставки	102,00	98,00	105,00	111,00

Условие поставки: 13 летнего хранения
 Обуск: 250С Воздух
 Обуск: 250С Воздух
 Эпикс: 250С Воздух
 Отпуск: 600С Воздух

Примечание: 1-17 Металл маркированно безопасен СВ

Специлист: *[Подпись]*

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Указанный адресован товаросопроводителем документа товар соответствующему качеству действующим в России стандартам, техническим УС

Сертификат № 2023382217
 Страница 1 из 1

