Предприятие №1 Металлургический сервис
Для сертификатов

47709

УГМК СТАЛЬ ЭЛЕКТРОСТАЛЬ ТЮМЕНИ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2022649928

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	03.06.2022 г.
Вагон/Автомобиль:	Н 985 КХ 45
НТД:	ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-11)

Грузополучатель	АО "Металлсервис" г. Москва

	Наименование продукции
1-11	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	сорт	профиль	Размеры, мм: Размер попер. сечения	Размеры, мм: Длина	Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
1-11	Заказ: 2022361634 (10)	Партии: 222063590, 222063603, 222063602, 222063604, 222063605, 222063580, 222063581, 222063576, 222063577, 222063653, 222063655 №сертификата соответствия: RU.МСС.175.351.36189															
	2250740	СТЗсп5		1	уголок	25,00х25,00 х 3,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В		1ГП						11	19,641
ИТОГО:															**Связки/пакеты:**	**11**	**19,641**

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь) **Разливка:** Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As						N	Cэ								
1-11(*)	0,19	0,47	0,15	0,008	0,026	0,13	0,21	0,23	0,007						0,009	0,271								

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %			Ударная вязкость KCU при -20С, Дж/см2			Изгиб: Угол, град.	Изгиб: Результат	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. KCU после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-11	350,00	500,00	35,10			117,00			180	гарантия	в состоянии поставки	90,00	Отпуск: 250С Воздух
						107,00					в состоянии поставки	94,00	Отпуск: 250С Воздух
						122,00					в состоянии поставки	103,00	Отпуск: 250С Воздух
						110,00					в состоянии поставки	87,00	Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-11 Металл радиоактивно безопасен.
СВ
Вр.сопрот.годное с учетом прим.2табл.2

Специалист МАКАРОВА Л.Ю.

Для сертификатов ОТК

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

Сертификат № 2022649928
Страница 1 из 1

ООО "ПСУ ТЮМЕНЬ" Якушев М.М.