УМК СТАЛЬ ЭЛЕКТРОСТАЛЬ ТЮМЕНИ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2026280784

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	27.05.2026 г.
Вагон/Автомобиль:	63876643
НТД:	ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-3,6-11)
	ГОСТ 19281-2014, ГОСТ 8509-93 (4-5,12-19)

Грузополучатель	ООО "Группа Компаний Демидов" г. Новосибирск
Наименование продукции	
1-19	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 поставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
1,6	Заказ: 2026360868 (30)		Партии: 226048094, 226048128 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2661847	СТ3сп5		1	уголок	35,00x35,00 x 4,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В		1ГП						2	3,865
2	Заказ: 2026360868 (40)		Партии: 226000058 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2650001	СТ3сп5		1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						1	4,097
3	Заказ: 2026360868 (50)		Партии: 226049407 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2650338	СТ3сп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						1	2,975
4,12-14	Заказ: 2026360868 (60)		Партии: 226069276, 226069277, 226069275, 226069278 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38594											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2650404	09Г2С	345	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП	15					4	15,564
5,15-19	Заказ: 2026360868 (70)		Партии: 225151801, 225151807, 225151794, 225151799, 225151797, 225151798 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38594											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2565936	09Г2С	345	1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП	15					6	23,765
7,9-10	Заказ: 2026360868 (50)		Партии: 226049271, 226049287, 226049288 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2650337	СТ3сп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						3	11,840
8	Заказ: 2026360868 (50)		Партии: 226000989 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2650012	СТ3сп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						1	3,059

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

Общество с ограниченной ответственностью "Группа Компаний Демидов" ОГРН 1067151016898 г. Новосибирск
Для отгрузочных и кассовых документов

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	сорт	профиль	Размер попер. сечения	Длина	Точ-ность проката	Состо-яние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Катего-рия поставк и	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шерохо-ватость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	коли-чество	вес нетто, т
11	Заказ: 2026360868 (50)		Партии: 225123424 №сертификата соответствия: RU.МСС.238.440.38593											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2504712	СТ3сп5		1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП						1	1,915
ИТОГО:																19	67,080

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

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo		V	Ti	Al	Nb		N	Ce								
1,6(*)	0,16	0,48	0,15	0,012	0,022	0,11	0,12	0,17	0,005	0,012		0,0010	0,0010	0,0010	0,0002		0,010	0,240								
2(*)	0,18	0,48	0,15	0,013	0,027	0,13	0,14	0,22	0,006	0,013		0,0013	0,0010	0,0015	0,0002		0,010	0,265								
3(*)	0,16	0,50	0,15	0,011	0,025	0,11	0,12	0,17	0,005	0,014		0,0018	0,0010	0,0010	0,0002		0,010	0,247								
4,12-14(*)	0,13	1,39	0,61	0,008	0,014	0,10	0,17	0,28	0,002			0,002	0,026	0,005	0,000		0,009	0,430								
5,15-19(*)	0,14	1,31	0,55	0,009	0,021	0,13	0,19	0,30	0,004			0,002	0,023	0,006	0,000		0,010	0,439								
7,9-10(*)	0,16	0,49	0,15	0,007	0,025	0,10	0,16	0,15	0,005	0,017		0,0015	0,0010	0,0011	0,0002		0,009	0,239								
8(*)	0,18	0,48	0,15	0,008	0,022	0,11	0,16	0,29	0,003	0,021		0,0010	0,0010	0,0010	0,0002		0,010	0,260								
11	0,18	0,48	0,15	0,011	0,021	0,16	0,15	0,29	0,005	0,019		0,0010	0,0010	0,0014	0,0002		0,010	0,255								

(*) - 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		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. KCU после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
									Угол, град.	Результат			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,6	312,00	457,00	36,40			152,00 149,00 145,00 158,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	125,00 120,00 119,00 110,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
2	324,00	479,00	27,50			135,00 93,00 104,00 95,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	96,00 102,00 102,00 97,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
3	305,00	453,00	34,30			114,00 161,00 130,00 110,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	129,00 116,00 127,00 133,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
7,9-10	301,00	438,00	33,20			118,00 139,00 163,00 119,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	123,00 112,00 123,00 130,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

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 № 2026280784

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Группа Компаний Демидов" Для отгрузочных и кассовых документов * г. НОВОСИБИРСК * 1081513016998

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	317,00	479,00	33,00			110,00 115,00 118,00 100,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	114,00 108,00 103,00 119,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
11	333,00	479,00	32,70			124,00 114,00 154,00 143,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	108,00 96,00 92,00 104,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %						Ударная вязкость KCU при -70С, Дж/см2			Ударная вязкость KCV при -40С, Дж/см2	Изгиб		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная KCU после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
													Угол, град.	Результат			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4,12-14	354,00 349,00	527,00 513,00	29,10 29,60						108,00 131,00 122,00 126,00			83,00 112,00 80,00 71,00	180 180	гарантия гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	174,00 174,00 165,00 150,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
5,15-19	358,00 363,00	524,00 521,00	32,00 31,80						181,00 153,00 149,00 140,00			163,00 150,00 161,00 152,00	180 180	гарантия гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	219,00 201,00 200,00 205,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-3,6-11 Металл радиоактивно безопасен.
СВ

4-5,12-19 Металл радиоактивно безопасен.
ГС

Специалист _____ ЗАДРОВСКАЯ Л.С.



