

耳

Грузоотправитель:

Металлинвест"

## Сертификат качества №339857 от 08.12.2023 г.

ООО "МЕТАЛЛОПТТОРГ" - грузополучатель, № вагона кса,

дом № 25, корпус Д, оф. 16A, +7 (492) 237-90-42	Общество с ограниченной ответственностью «Кольчугинский трубный Завод Металлинвест», 601785, Владимирская обл, К
	обл, Кольчугино, Ка
	эрла Маркс

23 Труба профильная 60*30*2	22 Труба профильная 60*30*2	. 21 Труба профильная 60*30*2	20 Труба профильная 60*30*2	19 Труба профильная 60*30*2	18 Труба профильная 60*30*2	17 Труба профильная 60*30*2	16 Труба профильная 60*30*2	15 Труба профильная 60*30*2	14 Труба профильная 60*30*2	13 Труба профильная 60*40*2	12 Труба профильная 60*40*2	11 Труба профильная 60*40*2	10 Труба профильная 60*40*2	9 Труба профильная 60*40*2	в Труба профильная 60*40*2	7 Труба профильная 60*40*2	6 Труба профильная 60*40*2	5 Труба профильная 60*40*2	4 Труба профильная 60*40*2	з Труба профильная 60*40*2	2 Труба профильная 60*40*2	1 Труба профильная 60*40*2	<sub>П</sub> /п Размер труб, мм
128x6	128x6	128x6	128×6	128x6	120x6	128x6	128x6	128x6	128x6	70x6	96x6	96x6	96x6	96x6	96x6	96x6	4x6	92x6	96x6	96x6	96x6	96x6	Кол-во шт
2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,887	2,012	2,012	2,012	2,012	1,244	1,705	1,705	1,705	1,705	1,705	1,705	0,072	1,633	1,705	1,705	1,705	1,705	Macca T
2,012 CT3Cn-5	Ст3Сп-5	Ст3Сп-5	2,012 Cт3Cn-5	2,012 Ст3Сп-5	1,887 Ст3Сп-5	2,012 Cт3Cn-5	2,012 Ст3Сп-5	2,012 Ст3Сп-5	2,012 Ст3Сп-5	1,244 Ст3Сп-5	1,705 Ст3сп-5	0,072 CT3Cn-5	Ст3сп-5	1,705 Ст3сп-5	Ст3сп-5	1,705 Ст3сп-5	Ст3сп-5	Марка стали					
1392*	1392*	1392*	1392*	1392*	1391*	1391*	1391*	1392*	1389*	1083	1328*	1329*	1329*	1328*	1329*	1328*	1083	1328*	1334*	1335*	1351*	1334*	Номер заказа
30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.09.2023	22.11.2023	22.11.2023	22.11.2023	22.11.2023	22.11.2023	22.11.2023	30.09.2023	22.11.2023	22.11.2023	22.11.2023	24.11.2023	22.11.2023	Дата произв-ва
50	5	4	ω	2	9	5	10		0,		ω	2		10	6	ω			2	4			Номер пакета к
																					7		Гр. К кач-ва п
																							Кл. точн. по длине
2316713	2316713	2316713	2316713	2316713	2316696	2316696	2316696	2316713	2316713	317622	337981	337981	337981	337981	337981	337981	317622	337981	337981	2324050	2324050	337981	Номера плавок
ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005	нтд																						
Теоретическая масса	Прим.																						

ПРИМЕЧАНИЕ: Продукция полностью соответствует указанной в настоящем сертификате с НТД. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Продукция, изготовленная согласно ГОСТ, подвергнута 100% контролю качества сварного шва неразрушающим контролем.

Контролер ОТК

6 317051

470

340

28

370

360

512316696 370 340 33	2316606 370 340	317622 480 340	2324050 445 340	1 337981 494	Ne Номер голщ. Предел п/п плавки стенки прочности, Н/мм2		6 317051	5 2316696	4 2316713	3 317622	2 2324050	1 337981	תח חת	1	за Труба	35 Труба	34 Труба	зз Труба	32 Труба	31 Труба	30 Труба	29 Труба	28 Труба	27 Труба	1
370 340	370 340	480 340	0 445 340		стенки		7051	16696	16713	7622	24050	7981	35		sgác	уба	yg	уба	уба	уба	уба	уба	уба	уба	
340	340	340	340	494		1							плавки		Труба профильная 40*40*2	Труба профильная 40*40*2	34 Труба профильная 40*40*2	зз Труба профильная 40*40*2	32 Труба профильная 40*40*2	Труба профильная 40*40*2	Труба профильная 40*40*2	29 Труба профильная 40*40*2	28 Труба профильная 40*40*2	27 Труба профильная 40*40*2	) T - T
340	340	340	340	194	Предел прочност Н/мм2	1 1							X100 C		ая 40*40*	ая 40*40*	ая 40*40*	ая 40*40*	ая 40*40*	ая 40*40*					
					'z		16	16	16	19	19	17	X100		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
33	3 33	27	29		Предел текучести, Н/мм2		20	20	19	21	22	19	Si												
		T		29	удлин.		42	45	45	47	46	η ω	X100 Mn	Итого:											
	_				Изгиб. попер			ÿ.	Ŭ.	,	0,		X1000	Jro:											
ļ		T	T		ТОЧН		12	16	16	6	17	9	S					3							
	+	F	H		Класс Удар, вязк. После м. ст точности t+20 Дж/см2		8	16	16	11 12	19	X1000 P			_	1	1	_	_	_	_		_		
L	$\downarrow$	$\perp$	L		вязк. У м. ст ж/см2		F	9	-				X100		180x6	180x6	180x6	129x6	180x6	180x6	180x6	180x6	180x6	180x6	
					Удар. вязк. КСU t-60 Дж/см2		3	3	3	5	1 4 n	5	00 Cr	71,99	2,516	2,516	2,516	1,804	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	-,-,-
					Удар. вязк. КСU t-70 Дж/см2								X100 Ni		Ст3Сп-5	Ст3Сп-5	Ст3Сп-5	Cr3cn-5	Ст3сп-5	Ст3сп-5	Ст3сп-5	Ст3сп-5	Ст3сп-5	2,516 Ст3сп-5	4
					Удар. вязк. КСV t-20 Дж/см2	Mexa	ω	1	1	3	2		X100 Cu	ď		1								->	
Ī					Удар. вязк. КСU t-20 Дж/см2	анически	5	2	2	5	3	_	Cu X		1420* C	420* C	1419* C	411*	1411* C	1410* 0	1409* 0	1409* 0	1408* 0	1408* 0	
T		T	T		Удар. вязк. КСU t-40 Дж/см2	Механические свойства	3		<b>Δ</b> 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2	X1000 As	8	06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023	05.12.2023	05.12.2023	04.12.2023	04.12.2023	04.12.2023	04.12.2023	04.12.2023			
					Удар. вязк. КСV t+20 Дж/см2	۵							X1000 N		2		4	2	<b></b>	Ŋ	2	_	8	7	
370	370	445	445		к. Временно эпротивлен Кгс/см2		7			6	6	4	-												
ŀ					Временное Удар. вязк. противлениосле старени Кгс/см2 Дж/см2			31	31		35		X1000 AI			6	63	63	(1)	63	(1)	60	(1)	(1)	L
-					зк. Зерно рени феррита 2 Балл								X1000 Ti		317051	317051	317051	317051	317051	317051	317051	317051	317051	317051	
360	360	360	360										_												
	1				Класс I прочности л								Fe		ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	Сталь	Сталь	Сталь	ГОСТ	ГОСТ	-
					Глубина лунки, мм								CEV		ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005	Сталь: 380-2005	Сталь: 380-2005	ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005	ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005	ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005					
					Группа поверхности								X100 V								_				
		T	T		Гарантия сва риваемости								7		Теоретическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	Георетическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	Теоретическая масса	

Труба профильная 40\*40\*2
Труба профильная 40\*40\*2
Труба профильная 40\*40\*2

180x6 180x6 180x6

2,516 CT3cn-5 2,516 CT3cn-5 2,516 CT3cn-5

04.12.2023 4 04.12.2023 5 04.12.2023 6

317051 317051

1408\* 1408\* 1408\*

317051

ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005 ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005 ГОСТ 8639,8645 Сталь: 380-2005

Теоретическая масса
Теоретическая масса

Теоретическая масса



## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Подписи

отправителя:

Общество с ограниченной ответственностью "Мечел-Сервис" Громова Маргарита Владиславовна Доверенность: рег. номер, период действия и статус

4c78e238-ff40-493f-a867cf58c5ad4503 c 15.09.2023 00:00 no 14.09.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку

Сертификат: серийный номер, Дата и время подписания период действия

1381F402 Подпись сс с 22.09.2023 12:43 по 22.12.2024 документа 12:43 GMT+03:00

02F30BA30085B0CE9C496DE374 12.04.2024 11:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу