



ООО "Кольчугинский трубный завод  
Металлинвест"

601785, Владимирская обл., Кольчугинский р-н, Кольчугино г., Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А  
ИН-НКТП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107  
Р/с 40702810310000014692 К/с 3010181000000000000602  
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602  
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

### Сертификат качества №260461 от 20.10.2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Кольчугинский трубный завод Металлинвест», 601785, Владимирская обл., Кольчугино, Карла Маркса, дом № 25, корпус Д, оф. 16А, +7 (492) 237-90-42  
КОРОЛЕВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД ООО, № вагона О 690 ВО 50

Грузоотправитель:  
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	14		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	17		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	20		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	21		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	19		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	23		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	080	4		2138004	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	29		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	25		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3	22x12	2,051	Ст3сп/пс-5	078	22		2117697	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
Итого:			20,51							

Химический состав, %														
№ п/п	Номер плавки	X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N	X1000 Al	X1000 Ti	Fe
1	2117697	17	22	46	4	11	4	2	4		5	0	0	0
		X100 As												
2	2138004	17	25	50	6	16	5	2	5		6	0	0	0
		X100 As												

Механические свойства									
№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Предел прочности, Н/мм2	Предел текучести, Н/мм2	Испыб. попер. улик. %	Класс точности	Удар. вкл. После м. ст. +20 Дрейс2	Удар. вкл. КСЧ 1-20 Дрейс2	Удар. вкл. КСЧ 1-40 Дрейс2
1	2117697	0	475	0	29	УА	0	0	0
2	2138004	0	480	0	28	УА	0	0	0

Зерно феррита	Удар. вкл. Дрейс2	Временное сопротивление старым Дрейс2	Удар. вкл. Дрейс2	Класс прочности	Глубина лунки, мм	Группа поперности	Гарантия с/а
Балл	Дрейс2	Дрейс2	Дрейс2	0	0	0	0