

46455710P



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014892 К/с 3010181000000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17



Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2x6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3x6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2x6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %												Fe	CEV	X100 V
		X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N	X1000 Al	X1000 Ti			
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28				
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28				
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5			40				
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3			49				
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3			33				
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2			29				

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства												Класс прочности	Глубина лунки, мм	Группа поверхности	Гарантия сва риваемости
			Предел прочности, Н/мм ²	Предел текучности, Н/мм ²	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст +20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t-60 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t-70 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t-20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t-40 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t-20 Дж/см ²	Временное прочность после старения кг/см ²	Зерно феррита Балл				
1	2315256		470		35								470		360			
2	2315261		475		34								475		360			
3	2311184		470		36								470		360			
4	2304505		495		35								495		360			
5	2315034		475		37								475		360			
6	2315031		480		36								480		360			

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



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г., Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014892 К/с 301018100000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2x6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3x6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2x6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %											Fe	CEV	X100 V
		X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N	X1000 Al	X1000 Ti		
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28			
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28			
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5	40		40			
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3	49		49			
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3	33		33			
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2	29		29			

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства															Гарантия сва равномерности	
			Предел прочности, Н/мм ²	Предел текучести, Н/мм ²	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст +20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСU t-60 Дж/см ²	Удар. вязк. КСU t-70 Дж/см ²	Удар. вязк. КСU t-20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСU t-40 Дж/см ²	Удар. вязк. КСU t-20 Дж/см ²	Временное протягивание после старения Кгс/см ²	Удар. вязк. Дж/см ²	Зерно феррита Балл	Класс прочности		Глубина лунки, мм
1	2315256		470		35									470			360		
2	2315261		475		34									475			360		
3	2311184		470		36									470			360		
4	2304505		495		35									495			360		
5	2315034		475		37									475			360		
6	2315031		480		36									480			360		

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





ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 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 №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2х6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3х6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2х6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %													Fe	CEV	X100 V
		X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N	X1000 Al	X1000 Ti				
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28					
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28					
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5			40					
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3			49					
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3			33					
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2			29					

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства													Зерно феррита Балл	Класс прочности	Глубина пунжи, мм	Группа поверхности	Гарантия сва риваемости
			Предел прочности Н/мм2	Предел текучести Н/мм2	удлин. %	Изгиб. полер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст t=20 Дж/см2	Удар. вязк. KCU t=60 Дж/см2	Удар. вязк. KCU t=70 Дж/см2	Удар. вязк. KCU t=20 Дж/см2	Удар. вязк. KCU t=40 Дж/см2	Удар. вязк. KCU t=20 Дж/см2	Временное сопротивление Кг/см2	Удар. вязк. после старения Дж/см2					
1	2315256		470		35									470			360			
2	2315261		475		34									475			360			
3	2311184		470		36									470			360			
4	2304505		495		35									495			360			
5	2315034		475		37									475			360			
6	2315031		480		36									480			360			



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

Контролер ОТК



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014692 К/с 301018100000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба крупная 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба крупная 108*3,5	2х6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба крупная 108*3,5	3х6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба крупная 108*4	2х6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба крупная 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %									
		X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2	28
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2	28
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5	40	40
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3	49	49
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3	33	33
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2	29	29

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства									
			Предел прочности, Н/мм ²	Предел текучести, Н/мм ²	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст. +20 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-60 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-70 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-20 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-40 Дж/см ²
1	2315256		470		35						470	475
2	2315261		475		34						475	470
3	2311184		470		36						470	495
4	2304505		495		35						475	480
5	2315034		475		37						475	480
6	2315031		480		36						480	480



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

Контролер ОТК



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014692 К/с 301018100000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2х6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3х6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2х6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %														
		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	CEV	X100 V
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1		2		28				
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28				
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5			40				
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3			49				
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3			33				
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2				29				

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства																
			Предел прочности, Н/мм ²	Предел текучести, Н/мм ²	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст t=20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t=60 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t=70 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t=20 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t=40 Дж/см ²	Удар. вязк. КСУ t=20 Дж/см ²	Временное протягивание после старения кг/см ²	Удар. вязк. Дж/см ²	Зерно феррита Балл	Класс прочности	Глубина лунки, мм	Группа поверхности
1	2315256		470		35								470			360			
2	2315261		475		34								475			360			
3	2311184		470		36								470			360			
4	2304505		495		35								495			360			
5	2315034		475		37								475			360			
6	2315031		480		36								480			360			

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



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014892 К/с 30101810000000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 г.

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2x6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3x6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2x6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %													X100 V
		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	CEV
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28			
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28			
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5	40		40			
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3	49		49			
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3	33		33			
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2	29		29			

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства															Гарантия сва риваемости
			Предел прочности, Н/мм2	Предел текучности, Н/мм2	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст +20 Дж/см2	Удар. вязк. КСU t-60 Дж/см2	Удар. вязк. КСU t-70 Дж/см2	Удар. вязк. КСU t-20 Дж/см2	Удар. вязк. КСU t-40 Дж/см2	Удар. вязк. КСU t-20 Дж/см2	Временное протягивание после старения Кгс/см2	Зерно феррита Балл	Класс прочности	Глубина лунки, мм	
1	2315256		470		35								470		360			
2	2315261		475		34								475		360			
3	2311184		470		36								470		360			
4	2304505		495		35								495		360			
5	2315034		475		37								475		360			
6	2315031		480		36								480		360			



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



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014692 К/с 301018100000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м НЗ93МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20x6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2x6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3x6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2x6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20x6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %														
		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	CEV	X100 V
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28				
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28				
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5			40				
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3			49				
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3			33				
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2			29				

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства															Гарантия свариваемости
			Предел прочности, Н/мм ²	Предел текучести, Н/мм ²	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст +20 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-60 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-70 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-20 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-40 Дж/см ²	Удар. вязк. KCU t-20 Дж/см ²	Временное сопротивление после старения кг/см ²	Зерно феррита Балл	Класс прочности	Глубина пунки, мм	
1	2315256		470		35								470		360			
2	2315261		475		34								475		360			
3	2311184		470		36								470		360			
4	2304505		495		35								495		360			
5	2315034		475		37								475		360			
6	2315031		480		36								480		360			



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

Контролер ОТК



ООО "Кольчугинский трубный завод
Металлинвест"

601785, Владимирская обл, Кольчугинский р-н, Кольчугино г, Карла Маркса, дом 25, корпус Д, квартира 16А
ИНН/КПП 3306019519/330601001 ОГРН 1203300007107
Р/с 40702810310000014692 К/с 301018100000000000602
В ВЛАДИМИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8611 ПАО СБЕРБАНК, БИК 041708602
Тел/факс: +7 (3435) 49-57-17

Сертификат качества №328352 от 17.08.2023 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
САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО, № а/м Н393МЕ790

Грузоотправитель:
Грузополучатель:

№ п/п	Размер труб, мм	Кол-во шт	Масса т	Марка стали	Номер заказа	Дата произв-ва	Номер пакета	Гр. кач-ва	Кл. точн. по длине	Номера плавок	НТД	Прим.
1	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	804*	10.08.2023	9	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
2	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	1	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
3	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	5	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
4	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	4	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
5	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	2	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
6	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	805*	10.08.2023	3	В		2315256	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
7	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	4	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
8	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	3	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
9	Труба круглая 108*3,5	20х6	1,082	Ст3пс-5	806*	10.08.2023	2	В		2315261	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
10	Труба круглая 108*3,5	2х6	0,108	Ст3пс-5	600	22.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
11	Труба круглая 108*3,5	3х6	0,163	Ст3пс-5	599	21.06.2023	2	В		2311184	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
12	Труба круглая 108*4	2х6	0,124	Ст3пс-5	471	16.05.2023	2	В		2304505	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
13	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	2	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
14	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	837*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
15	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	835*	13.08.2023	3	В		2315034	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
16	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
17	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	829*	13.08.2023	4	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
18	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	832*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
19	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	3	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса
20	Труба круглая 108*4	20х6	1,231	Ст3пс-5	834*	13.08.2023	5	В		2315031	ГОСТ 10705-80 Сталь: 380-2005	Теоретическая масса

Итого: 19,981

№ п/п	Номер плавки	Химический состав, %														Fe	CEV	X100 V
		X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 As	X1000 N	X1000 Al	X1000 Ti					
1	2315256	16	18	44	14	13	3	1	3	2		28						
2	2315261	16	18	46	17	19	4	2	3	2		28						
3	2311184	16	18	45	12	11	4	2	5			40						
4	2304505	18	21	48	18	22	3	1	3			49						
5	2315034	17	19	44	18	11	3	1	3			33						
6	2315031	17	20	45	19	15	3	2	2			29						

№ п/п	Номер плавки	Толщ. стенки	Механические свойства																Зерно феррита Балл	Класс прочности	Глубина лунки, мм	Группа поверхности	Гарантия свариваемости									
			Предел прочности, Н/мм2	Предел текучести, Н/мм2	удлин. %	Изгиб. попер	Класс точности	Удар. вязк. После м. ст t=20 Дж/см2	Удар. вязк. КСЧ t=60 Дж/см2	Удар. вязк. КСЧ t=70 Дж/см2	Удар. вязк. КСЧ t=20 Дж/см2	Удар. вязк. КСЧ t=40 Дж/см2	Удар. вязк. КСЧ t=20 Дж/см2	Временное сопротивление Кс/см2	Удар. вязк. после старения Дж/см2																	
1	2315256		470		35																											
2	2315261		475		34																											
3	2311184		470		36																											
4	2304505		495		35																											
5	2315034		475		37																											
6	2315031		480		36																											



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