

Покупатель: ООО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"
Грузополучатель: ООО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 914-22

Дата выписки сертификата:

04.10.2022

Род упаковки: пакеты

Наименование продукции: 1) Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10705-80; ГОСТ 10704-91.



№ п/п	№ плавки	ГОСТ / ТУ	Марка стали	Размеры		№ пакета (заказа)	Кол-во, шт	Метраж, м	Масса, т	
				АхВхS, мм	Длина, м				теор.	факт.
1	2113697	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 498_21.03.2022	10	120	2,058	
2	2113697	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 508_21.03.2022	10	120	2,058	
3	2113698	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 534_21.03.2022	10	120	2,058	
4	2113698	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 535_21.03.2022	10	120	2,058	
5	2113698	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 537_21.03.2022	10	120	2,058	
6	2113698	10704-91	Ст3сп-5	Дн 159х4,5	12	301 550_22.03.2022	10	120	2,058	
7	225401	10704-91	Ст3сп-5	Дн 133х4,5	12	301 948_04.04.2022	19	228	3,251	
8	225401	10704-91	Ст3сп-5	Дн 133х4,5	12	301 949_04.04.2022	19	228	3,251	
9	225401	10704-91	Ст3сп-5	Дн 133х4,5	12	301 960_04.04.2022	19	228	3,251	
Итого:							117	1 404	22,101	
Всего:										22,101

Результаты исследований

№ плавки	Химический состав %										Механические свойства			Гидро-испытания ГОСТ 10705-80
	C x100	Si x100	Mn x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Al x100	N x1000	Временное сопрот. Н/мм2	Предел текучести, Н/мм2	Относит. удл., %	
2113697	17	20	44	8	4	7	8	17	2,4	9	450	310	37	Удовл
2113698	19	19	45	8	2	7	9	19	2,5	9	465	320	36	Удовл
225401	18	25	42	9	7	4	3	5		7	465	320	35	Удовл

№ плавки	Ударная вязкость					Мех. старение КСВ+20° Дж/см2
	КСВ-70° Дж/см2	КСВ-60° Дж/см2	КСВ-20° Дж/см2	КСВ+20° Дж/см2	КСВ+40° Дж/см2	
2113697			158	152		130
2113698			133	139		122
225401			88	136		73

Примечание:

1. Визуальный контроль без замечаний.
2. Размеры труб в пределах допуска.
3. Технологические испытания в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.
4. Холодный изгиб, 180° - уд.
5. 100 % неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
6. Свариваемость гарантируется.

Указанная в настоящем документе продукция соответствует по качеству условиям договора.

Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено.

По вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

ОТК

