

Покупатель: ООО "Металлопт"
Грузополучатель: ООО "Металлопт"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 5 087-22

Дата выдачи сертификата: 26.07.2022 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	314406	10704-91	Ст3сп-5	Дн 108х3,5	12	300 607_01.03.2022	24	288	2,598	
2	202701	10704-91	Ст2пс	Дн 57х3	12	302 718_06.06.2022	102	1 224	4,896	
3	571569	10704-91	Ст3сп	Дн 89х3	12	303 439_12.07.2022	44	528	3,358	
4	571569	10704-91	Ст3сп	Дн 89х3	12	303 440_12.07.2022	44	528	3,358	
5	571569	10704-91	Ст3сп	Дн 89х3	12	303 441_12.07.2022	44	528	3,358	
6	571569	10704-91	Ст3сп	Дн 89х3	12	303 442_12.07.2022	44	528	3,358	
Итого:							302	3 624	20,926	
Всего:									20,926	

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.,%	
314406	19,3	18,4	47,9	21	23	2,3	2,4	5,2	4,2	5	500	395	27	Удовл
202701	10	1	35	11	18	4	3	6	4,8	7	415		31	Удовл
571569	17	22	48	10	3	6	9	19		8	447		30,1	Удовл
<div>Примечание:</div> <div>1. Визуальный контроль без замечаний.</div> <div>2. Размеры труб в пределах допуска.</div>							№ плавки	Ударная вязкость					Мех. старение КСУ+20° Дж/см2	
								КСУ-70° Дж/см2	КСУ-60° Дж/см2	КСУ-20° Дж/см2	КСV+20° Дж/см2	КСV-40° Дж/см2		
								314406						
								202701						
								571569						

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

Подпись

