



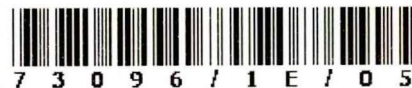
Покупатель: ООО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"
Грузополучатель: ООО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 13 083-23

Дата выписки сертификата: 31.10.2023

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	2319751	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 696_05.10.2023	70	420	1,680	
2	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 654_04.10.2023	70	420	1,680	
3	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 655_04.10.2023	70	420	1,680	
4	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 658_04.10.2023	70	420	1,680	
5	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 659_04.10.2023	70	420	1,680	
6	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 662_04.10.2023	70	420	1,680	
7	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 663_04.10.2023	70	420	1,680	
8	2319454	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 664_04.10.2023	70	420	1,680	
9	2319550	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 628_04.10.2023	70	420	1,680	
10	2319550	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 637_04.10.2023	70	420	1,680	
11	2319550	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 665_04.10.2023	70	420	1,680	
12	2319550	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 668_04.10.2023	70	420	1,680	
13	2319550	10704-91	Ст3сп-5	Дн 57х3	6	220 669_04.10.2023	70	420	1,680	
Итого:							910	5 460	21,840	
Всего:									21,840	

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., %	
2319751	16	18	48	15	15	4	3	4	2	4	465		33	Удовл
2319454	17	18	55	16	16	3	2	3	3,1	5	470		31	Удовл
2319550	16	20	45	11	11	3	2	3	2,6	5	450		30	Удовл
№ плавки	Ударная вязкость					Мех. старение КСУ+20°								
	КСУ-70° Дж/см2	КСУ-60° Дж/см2	КСУ-20° Дж/см2	КСУ+20° Дж/см2	КСУ-40° Дж/см2	КСУ-70° Дж/см2	КСУ-60° Дж/см2	КСУ-20° Дж/см2	КСУ+20° Дж/см2	КСУ-40° Дж/см2				
	2319751													
	2319454													
2319550														

Примечание:

- Визуальный контроль без замечаний.
- Размеры труб в пределах допуска.
- Технологические испытания в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.
- Холодный изгиб, 180° - уд.
- 100 % неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- 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

