

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 31650

Общество с ограниченной ответственностью

"Энгельсский трубопрокатный завод"

Саратовская обл., г.Энгельс, 413121

Грузополучатель: МЕТАЛЛОПТТОРГ ООО

Дата выдачи сертификата 20.10.23

Наименование продукции :

Труба 25х2,8х6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 32х2,8х6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 108х3,0х11400 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Труба 80х80х3,0х12000 ГОСТ 8639-82 В-Ст3сп ГОСТ 13663-86

Таблица 1

Вагон № 54908512

Кол-во мест 32

№ п/п	№ Партии/ № пакета	Марка стали, категор.	Размеры, мм			Класс точн. по длине	Общая длина труб, м	Кол-во труб в пакетах, шт.	Масса теоретическая, тонн
			Диаметр	толщ. стенки	Длина				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ea89/47757	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
2	ea89/47759	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
3	ea89/47756	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
4	ea89/47764	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
5	ea89/47761	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
6	ea89/47760	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
7	ea89/47758	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
8	ea89/47763	Зсп	25	2.8	6.000		762	127	1.615
9	ea91/48010	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
10	ea91/48011	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
11	ea91/48012	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
12	ea92/48126	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
13	ea92/48125	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
14	ea92/48123	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
15	ea92/48122	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
16	ea92/48127	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
17	ea92/48128	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
18	ea92/48129	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
19	ea92/48130	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
20	ea93/48444	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
21	ea93/48445	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
22	ea93/48446	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
23	ea93/48435	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
24	ea93/48436	Зсп	32	2.8	6.000		366	61	0.999
25	га180/47870	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
26	га180/47869	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
27	га179/47728	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
28	га178/47727	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
29	га178/47710	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
30	га178/47711	Зсп	108	3.0	11.400		456	40	3.543
31	да724/49174	Зсп	80х80	3.0	12.000		504	42	3.594
32	да724/49175	Зсп	80х80	3.0	12.000		504	42	3.594

Таблица 2

Марка стали, категор.	№ партии	Химический состав										
		С %	Si %	Mn %	до							
1	2	3	4	5	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	As %	Al %	N2 %
					6	7	8	9	10	11	12	13
Зсп	ea89, ea91, ea92, ea93, га180, га179, га178, да724	0.14-0.22	0.15-0.30	0.40-0.65	0.05	0.04	0.3	0.3	0.3	0.08	0	0.016

Таблица 3

№ партии	Механические свойства			
	Основного металла		Сварное соедин.	
	Врем. сопротив. $\sigma_{\text{в}}, \text{Н/мм}^2$	Относ. удлинен. $\delta_s, \%$	Предел текучести $\sigma_{\text{т}}, \text{Н/мм}^2$	Врем. сопротив. $\sigma_{\text{в}}, \text{Н/мм}^2$



1	2	3	4	5
ea89	471	31.2	343	--
ea91	471	32.8	345	--
ea92	414	27.2	303	--
ea93	445	28.4	327	--
га180	442	36.8	324	481
га179	469	30.4	352	480
га178	451	32.8	331	481
да724	474	31.2	356	--
Таблица 4				

№ партии	Технологические испытания труб
1	2
га180,га179,га178	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 10705
да724	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 13663
ea89,ea91,ea92,ea93	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 3262

ПРИМЕЧАНИЕ: Химический состав соответствует ГОСТ 1050-88, ГОСТ 380-88.

Контроль сварного соединения и основного металла трубы токовихревым методом.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям.

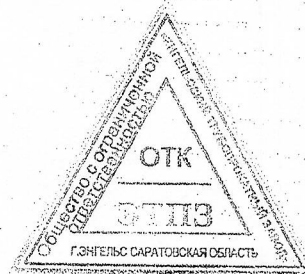
При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

тел. (8453) 74-31-90; факс 74-30-41

Работник ОТК:

Харитонов

20.10.23





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ Контур»

Подписи отправителя:		Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
		 Общество с ограниченной ответственностью "Мечел-Сервис" Громова Маргарита Владиславовна	 4c78e238-ff40-493f-a867-cf58c5ad4503 с 15.09.2023 00:00 по 14.09.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	02F30BA30085B0CE9C496DE37413B1F402 с 22.09.2023 12:43 по 22.12.2024 12:43 GMT+03:00	12.04.2024 11:15 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа