

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 31639

Общество с ограниченной ответственностью

"Энгельсский трубопрокатный завод"

Саратовская обл., г.Энгельс, 413121

Грузополучатель: МЕТАЛЛОПТТОРГ ООО

Дата выдачи сертификата 17.10.23

Наименование продукции :

Труба 25х3,2х6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 20х2,8х6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 40х3,5х6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 57х3,5х11400 ГОСТ 10704-91 II-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Труба 76х3,5х11400 ГОСТ 10704-91 II-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Труба 108х4,0х11400 ГОСТ 10704-91 B-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Таблица 1

Вагон № 58435405

Кол-во мест 21

№ 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	ea74/45527	Зсп	25	3.2	6.000		762	127	1.821
2	ea74/45526	Зсп	25	3.2	6.000		762	127	1.821
3	ea74/45525	Зсп	25	3.2	6.000		762	127	1.821
4	ea74/45535	Зсп	25	3.2	6.000		762	127	1.821
5	ea79/46384	Зсп	20	2.8	6.000		762	127	1.265
6	ea79/46390	Зсп	20	2.8	6.000		762	127	1.265
7	ea79/46389	Зсп	20	2.8	6.000		762	127	1.265
8	ea79/46388	Зсп	20	2.8	6.000		762	127	1.265
9	da496/45472	Зсп	40	3.5	6.000		366	61	1.405
10	da496/45471	Зсп	40	3.5	6.000		366	61	1.405
11	da405/45470	Зсп	40	3.5	6.000		366	61	1.405
12	da496/45473	Зсп	40	3.5	6.000		366	61	1.405
13	da679/48474	Зсп	57	3.5	11.400		1037.4	91	4.793
14	da680/48475	Зсп	57	3.5	11.400		1037.4	91	4.793
15	da680/48477	Зсп	57	3.5	11.400		1037.4	91	4.793
16	da680/48478	Зсп	57	3.5	11.400		1037.4	91	4.793
17	da473/45198	Зсп	76	3.5	11.400		798	70	4.995
18	da473/45244	Зсп	76	3.5	11.400		741	65	4.639
19	da550/46288	Зсп	76	3.5	11.400		57	5	0.357
20	ga199/49096	Зсп	108	4.0	11.400		456	40	4.679
21	ga199/48981	Зсп	108	4.0	11.400		456	40	4.679

Таблица 2

Марка стали, категор.	№ партии	Химический состав										
		C %	Si %	Mn %	до							
1	2	3	4	5	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	As %	Al %	N2 %
Зсп	ea74, ea79, da496, da405, da679, da680, da473, da550, ga199	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. $\sigma_s, \text{Н/мм}^2$	Относ. удлинен. $\delta_s, \%$	Предел текучести $\sigma_m, \text{Н/мм}^2$	Врем. сопротив. $\sigma_s, \text{Н/мм}^2$
1	2	3	4	5
ea74	455	28.8	334	--
ea79	469	28.8	342	--
da496	448	25.2	328	--
da405	439	31.5	324	--
da679	442	31.6	326	480
da680	443	31.2	327	482
da473	429	30.4	314	480
da550	437	29.5	320	480



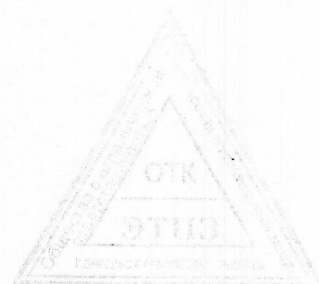
га199	492	31.7	382	494
Таблица 4				
№ партии	Технологические испытания труб			
1	2			
да679,да680,да473,да550,га199	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 10705			
ea74,ea79,да496,да405	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 3262			

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:

Климова О.В.

17.10.23





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" Лазаренко Екатерина Сергеевна	 9d781df4-7a9f-4e36-a790-f17d1c163da5 с 20.07.2023 00:00 по 19.07.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	028810240042B0D3AC445B566D61D44842 с 17.07.2023 05:01 по 17.10.2024 05:01 GMT+03:00	26.07.2024 04:32 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа