



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 28025

Общество с ограниченной ответственностью
"Энгельский трубопрокатный завод"
Саратовская обл., г.Энгельс, 413121

Грузополучатель: КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛИНВЕСТ ООО

Вагон № МАШИНА

Дата выдачи сертификата 30.06.20

Кол-во мест 7

Наименование продукции:

Труба 102x3,0x11400 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10705-80

Труба 108x4,0x11400 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10705-80

Таблица 1

№ 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	y148/88247	Зсп	102	3,0	11.400		456	40	3.338
2	y148/88242	Зсп	102	3,0	11.400		456	40	3.338
3	y148/88245	Зсп	102	3,0	11.400		456	40	3.338
4	ф125/90810	Зсп	108	4,0	11.400		456	40	4.679
5	ф67/87539	Зсп	108	4,0	11.400		456	40	4.679
6	ф125/90811	Зсп	108	4,0	11.400		45,6	4	0.468
7	ф125/90764	Зсп	108	4,0	11.400		11,4	1	0.117

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	y148, ф125, ф67	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
					6	7	8	9	10	11	12	13

Таблица 3

№ партии	Механические свойства			
	Основного металла		Сварное соединение	
	Врем. сопротив. $\sigma, \text{H/mm}^2$	Относ. удлинен. $\delta, \%$	Предел текучести $\sigma_s, \text{H/mm}^2$	Врем. сопротив. $\sigma, \text{H/mm}^2$
1	2	3	4	5
y148	422	33,6	309	485
ф125	502	22,8	369	491
ф67	407	31,8	303	468

Таблица 4

№ партии	Технологические испытания труб	
	1	2
y148, ф125, ф67	Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 10705	

ПРИМЕЧАНИЕ: Химический состав соответствует ГОСТ 1050-88, ГОСТ 380-83.

Контроль сварного соединения и основного металла трубы токовихровым методом.

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

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

тел. (8453) 74-31-99; факс 74-30-41

Работник ОТК:

Харитонова

30.06.20

