

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 18999**

Закрытое Акционерное Общество

"Энгельсский трубный завод"

Саратовская обл., г.Энгельс, 413116



Грузополучатель: ЮКОН ООО

Дата выдачи сертификата 16.05.15

Наименование продукции :

С 300 Труба 133x4,5x11400 ГОСТ10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Вагон № машина

Кол-во мест 5

№ п/п	№ Партии/ № пакета	Марка стали, категор.	Размеры, мм			Класс точн. по длине	Общая длина труб, м	Кол-во труб в пакетах, шт.	Масса, тонн	
			Диаметр	толщ. стенки	Длина				теоретическая	физическая
1	д2672/79715	Зсп	133	4.5	11.400		342	30	4.877	4.535
2	д2672/79714	Зсп	133	4.5	11.400		342	30	4.877	4.555
3	д2672/79713	Зсп	133	4.5	11.400		342	30	4.877	4.605
4	д2672/79711	Зсп	133	4.5	11.400		342	30	4.877	4.595
5	д2672/79710	Зсп	133	4.5	11.400		342	30	4.877	4.605

№ партии	Химический состав										
	С %	Si %	Mn %	не более							
				S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	As %	Al %	N2 %
д2672,	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	0,01

№ партии	Механические свойства				Технологические испытания		Испытание гидравлич. давлением		Обработка концов труб, результат
	Основного металла			Сварное соединен.	сплющивание	загиб	МПа	Результат	
	Врем. сопротив.	Относ. удлинен.	Предел текучести						
	$\sigma_s, Н/мм^2$	$\delta_s, \%$	$\sigma_m, Н/мм^2$	$\sigma_b, Н/мм^2$					
д2672	415	32.8	310	434	-	-	3	выдер	выпол

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

Порезка в линии стана, 100% контроль качества сварного шва физическим методом без разрушения в линии стана.

Испытание гидравлическим давлением по ГОСТ 3845.

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

При переписке по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата.

тел. (8453) 74-31-90; факс 74-30-41

Работник ОТК:

Харитонов

16.05.15