

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Публичное акционерное общество
Челябинский трубопрокатный завод

Код ОКПО 0188664

№ 11444/1



60348869

Дата отгрузки: 05.10.2019

Грузополучатели:

ИТД: ГОСТ 8 30-78, 8731-74 группа В

Станция назначения:

Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные
Код по ОКП: 24.20.11.000

Наряд-заказ № 1 110595/19
Позиция: 14, 15, 4

№ п/п	Марка стали	Размеры, мм			Количество	Толщина
		Диаметр	Толщина стенки	длина		
1	20	325	9	1	9,2	0,024
2	20	420	10	14	118,21	15,153
3	20	420	12	7	76,62	9,076
Всего по сертификату:				22	204,03	34,253

№ п/п	Марка стали	Номер плавки	C	Mn	Химический состав металла труб								
					Массовая доля элементов в %								
1	20	9F2612	0,21	0,39	0,25	0,007	0,007	0,08	0,10	0,14	0,005	0,010	
2	20	9F5242	0,19	0,4	0,27	0,005	0,007	0,15	0,11	0,18	0,005	0,01	
3	20	9F5649	0,15	0,38	0,25	0,005	0,008	0,15	0,12	0,20	0,005	0,010	
4	20	9F5893	0,19	0,38	0,25	0,005	0,007	0,09	0,12	0,18	0,005	0,010	
5	20	9F6003	0,19	0,38	0,26	0,004	0,007	0,06	0,11	0,17	0,005	0,01	
6	20	9F6002	0,2	0,38	0,23	0,004	0,007	0,07	0,11	0,17	0,005	0,01	
7	20	9F6340	0,19	0,39	0,22	0,005	0,013	0,09	0,1	0,19	0,005	0,01	
8	20	9F6375	0,10	0,38	0,23	0,01	0,007	0,11	0,11	0,19	0,005	0,01	
9	20	9F6378	0,19	0,39	0,23	0,006	0,005	0,12	0,12	0,19	0,010	0,012	
10	20	9F7181	0,15	0,43	0,24	0,005	0,007	0,09	0,12	0,19	0,005	0,012	
11	20	9F7201	0,21	0,39	0,25	0,007	0,013	0,13	0,12	0,22	0,007	0,01	
12	20	9F7215	0,19	0,37	0,21	0,005	0,009	0,11	0,12	0,22	0,007	0,01	
13	20	9F7363	0,2	0,36	0,23	0,004	0,01	0,17	0,13	0,19	0,007	0,01	
14	20	9F7602	0,20	0,36	0,22	0,008	0,005	0,09	0,13	0,22	0,005	0,01	

Результаты испытания труб

КОПИЯ
ВНЕШНЯЯ



Сертификат № 11444/1 от 11.10.2019



№ п/п	№ марк плашки	Марка стали	Врам. сопротивление разрыву σ_b , кг/мм ²	Предел текучести σ_t , кг/мм ²	Средн. удлинение δ_5 , %
1	9F6242	20	325 x 9 48; 49	32,5; 34	31; 31
2	9F6549	20	426 x 10 55; 49,5	38; 34,5	23; 25
3	9F6999	20	50; 50	29; 30	29; 27
4	9F6000	20	51; 51	30; 30	33; 32
5	9F6002	20	51; 52	29,5; 31	32; 27
6	9F6340	20	51; 51	36; 34	31; 30
7	9F6373	20	48; 49	33; 35	32; 34
8	9F6378	20	50; 49,5	34,5; 34	32; 29
9	9F7104	20	47; 46	33; 31	32; 27
10	9F7201	20	52; 55	33,5; 41	28; 29
11	9F7215	20	48,5; 50	30; 35,5	27; 28
12	9F7563	20	52; 51	30,5; 35	30; 33
13	9F2612	20	426 x 12 51; 50	31; 32	29; 30
14	9F7562	20	50	31,5	29
15	9F7802	20	50; 50	32; 31,5	29; 31

Примечания:

- 1 Трубы гидравлическому испытанию не подвергались. В соответствии с п. 1.0. ГОСТ 6731-74 способность труб выдерживать гидравлическое давление обеспечивается технологией производства труб.
- 2 Для определения их свойств в системе единиц СИ необходимо пользоваться следующими переводными коэффициентами: 1 кг/мм² равен 9,8 Н/мм².
- 3 Подготовка труб производится по фактической массе.
- 4 Струны труб в текстильных оболочках.
- 5 Трубы изготовлены без фаски.

Цех технического контроля:
 Дата выдачи сертификата: 07.10.2019
 Место печати:

Иван Крайнов

КОПИЯ



Сертификат 114441. Стр. 2 из 2

