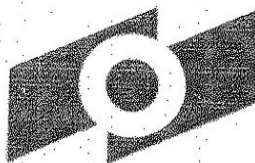


**ВЫКСУНСКИЙ**  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД



ОБЪЕДИНЕННАЯ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ  
КОМПАНИЯ

ОАО "ВМЗ" г. Выкса  
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 12224



Руководитель: ОАО "Выксунский металлургический завод"

Руководитель:

Заказ: 21202303

Загон: 56984511

Приказ на отгрузку 736563

Дата отгрузки: 20.09.2012

Наименование продукции: Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91, 10705-80 гр.В.

№ п/п	Номер партии	Номер плашки	Марка стали	Размеры, мм		Номер пакета	Количество		Теорети- ческая пере- масса, кг/счета	Коэф. фическая пере- масса, кг/счета	
				Диаметр	Толщина		штук	метров			
1	31888	1214547	20	76	3,5	314843	61	610,00	3819	1,06	
2	31888	1214547	20	76	3,5	314844	61	610,00	3819	1,06	
3	31895	1214867	20	76	3,5	314901	61	610,00	3819	1,06	
4	31895	1214867	20	76	3,5	314902	61	610,00	3819	1,06	
5	32041	1215258	20	108	4	316350	44	440,00	4514	1,07	
6	32050	1215261	20	108	3,5	316428	44	440,00	3969	1,06	
7	32050	1215261	20	108	3,5	316427	44	440,00	3969	1,06	
8	32223	1215288	20	89	3,5	316921	37	370,00	2731	1,05	
9	32223	1215288	20	89	3,5	316918	37	370,00	2731	1,05	
10	32223	1215288	20	89	3,5	316919	37	370,00	2731	1,05	
1	32223	1215288	20	89	3,5	316924	37	370,00	2731	1,05	
2	32252	1215292	20	89	4	317215	37	370,00	3101	1,07	
3	32252	1215292	20	89	4	317217	37	370,00	3101	1,07	
4	32238	1215297	20	89	3	317080	37	370,00	2353	1,06	
5	32238	1215297	20	89	3	317082	37	370,00	2353	1,06	
Итого							672	6720,00	49560		

Химические свойства основного металла труб

Химический состав, %

Плавка	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	N2	As
х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
1214547	18	39	23	7	1	6	10	22	23	8	7
1214867	18	40	24	7	1	6	10	25	26	7	6
1215258	19	40	23	6	1	6	10	23	27	7	6
1215261	18	42	23	6	1	6	10	24	23	9	6
1215288	18	40	23	9	1	5	10	25	24	8	7
1215292	18	40	24	7	2	4	9	23	25	9	7
1215297	18	38	24	6	6	6	9	23	26	8	7

Механические свойства труб

№ п/п	Номер партии	Основной металл				Сварное соединение
		Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Предел текучести, кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	
1	31888	47,5	40,5			
2	31895	47,5	42,5	28,0	47,5	
3	32041	48,0	27,5	31,0	48,0	
4	32050	43,5	33,5	27,0	48,5	
5	32223	48,5	39	37,0	48,5	
				35,0	51,0	

№ п/п	Номер партии	Основной металл			Сварное соединение
		Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Предел текучести, кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>
6	32238	44,0	32,5	36,0	47,0
7	32252	46,0	38,5	32,0	45,0

Механические свойства труб

№ п/п	Номер партии	Гидравлическое испытание		
		Давление атм	Выдержка с	Сплывание
1	31888	60	5	2/3дн
2	31895	60	5	2/3дн
3	32041	30	5	2/3дн
4	32050	30	5	2/3дн
5	32223	60	5	2/3дн
6	32238	60	5	2/3дн
7	32252	60	5	2/3дн

Примечания:

1. Трубы немерной длины
2. 100% неразрушающий контроль сварного соединения
3. Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям
4. Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
5. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата
6. Поставка по теоретической массе
7. Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление
8. 100% клеймение труб знаком "ВЗ" через каждый метр

Старший инспектор ОТК *Ирина* Шишова И.В.  
 Сменный инспектор ОТК *Галина* Наумова Г.В.