



АО "ВМЗ" г.Выкса  
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-089-14430-24

Грузоотправитель: Акционерное общество "Выксунский металлургический завод", Россия, 607061, Нижегородская обл., г.Выкса, ул.Братьев Баташевых, зд.45

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", 142700, Россия, Московская обл., г.о.Ленинский, г.Видное, ш.Белокаменное д.1,к.4, помещ.50

Заказ: 0023024905

Приказ на отгрузку: 82116288

Дата отгрузки: 20.11.2024

Автомашина H097XM123/EN485352

Трубы стальные электросварные прямошовные с одним продольным швом, изготовленные по ГОСТ 10705-80 гр.В, сортамент ГОСТ 10704-91.

С выполненными требованиями:

1.100% неразрушающий контроль сварного соединения.

2.Трубы термически обработаны.

Порядковый номер	Номер трубы	Номер плавки	Номер партии трубы	Год партии	Марка стали	Номинальные размеры		Длина м	Масса т	Гидроиспытания МПа
						Диаметр мм	Стенка мм			
1	441732	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
2	441733	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
3	441735	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,000	0,397	3
4	441737	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
5	441739	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
6	441740	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
7	441741	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
8	441743	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
9	441744	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
10	441746	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,010	0,397	3
11	441748	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
12	441750	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
13	441752	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
14	441753	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
15	441754	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
16	441755	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
17	441756	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
18	441757	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
19	441758	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
20	441759	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
21	441760	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
22	441761	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
23	441762	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
24	441763	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
25	441764	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
26	441766	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,040	0,398	3
27	441771	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
28	441772	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
29	441773	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
30	441774	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
31	441775	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
32	441776	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3

EAC



Порядковый номер	Номер трубы	Номер плавки	Номер партии трубы	Год партии	Марка стали	Номинальные размеры		Длина м	Масса т	Гидроиспытания МПа
						Диаметр мм	Стенка мм			
33	441777	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
34	441778	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
35	441779	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
36	441780	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
37	441781	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
38	441782	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
39	441783	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
40	441784	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
41	441785	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
42	441786	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
43	441787	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
44	441788	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
45	441789	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
46	441790	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
47	441791	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
48	441792	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
49	441793	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
50	441794	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
51	441795	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,020	0,397	3
52	441796	2416455	13362	2024	20	273.0	5.0	12,030	0,398	3
Итого								625,310	20,673	

## Информация о рулонном прокате

Поставщик рулонов	НД	Марка стали	Спецтребования
АО ВМЗ	ТУ 0908-013-73797897-2012	20	Горячекатаная прокатка, Вакуумирована

Химические свойства основного металла  
Химический состав, %

Плавка	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	N	As
х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
2416455	19	18	14	4	3	8	9	14	23	8	3

## Механические свойства труб

№ п/п	Номер партии	Основной металл				Сварное соединение	
		Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость С,	Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Ударная вязкость С,
1	13362	474,0 483,0	362,0 369,0	30,0 30,0	- -	492,0 494,0	- -



№ п/п	Номер партии	Испытание на сплющивание
1	13362	удовл.

Номера партии	Состояние поставки труб
13362	Термообработана зона сварного шва

## Примечания:

1. Отгрузка осуществляется по теоретической массе.
2. По всем вопросам переписки, касающейся качества труб, ссылаетесь на номер сертификата.
3. Длина труб, не менее 12,00 м

Уполномоченный представитель ОТК

Сформировал

Кирдакова О.А.



