



АО "ВМЗ" г.Выкса
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-089-14368-24

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: 82115167

Дата отгрузки: 19.11.2024

Автомашина А068ММ252/ЕН487552

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	441074	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
2	441076	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
3	441077	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
4	441079	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
5	441081	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
6	441083	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
7	441085	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
8	441087	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
9	441089	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
10	441092	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
11	441096	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
12	441098	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
13	441100	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
14	441102	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
15	441104	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
16	441106	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
17	441110	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
18	441111	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
19	441113	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
20	441115	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,010	0,475	3
21	441117	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
22	441119	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
23	441121	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
24	441123	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
25	441125	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
26	441127	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
27	441129	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
28	441133	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
29	441135	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
30	441137	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
31	441139	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
32	441142	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3



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	441146	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
34	441148	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
35	441151	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
36	441153	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
37	441155	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
38	441159	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
39	441161	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
40	441163	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
41	441171	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,030	0,475	3
42	441175	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
43	441178	2417019	13348	2024	20	273.0	6.0	12,020	0,475	3
Итого								517,050	20,425	

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
2417019	100	100	100	1000	1000	100	100	100	1000	1000	1000
	19	18	13	4	2	10	10	13	18	7	3

Механические свойства труб

№ п/п	Номер партии	Основной металл						Сварное соединение							
		Временное сопротивление, Н/мм ²		Предел текучести, Н/мм ²		Относительное удлинение, %		Ударная вязкость КСЧ							
		-20 С, Дж/см ²	20 С, Дж/см ²	-20 С, Дж/см ²	20 С, Дж/см ²	-20 С, Дж/см ²	20 С, Дж/см ²	Временное сопротивление, Н/мм ²	Ударная вязкость С,						
1	13348	487,0	488,0	369,0	377,0	36,0	34,5	166,0	170,0	193,0	200,0	480,0	478,0	-	-

№ п/п	Номер партии	Испытание на сплющивание
1	13348	удовл.

Номера партии	Состояние поставки труб
13348	Термообработана зона сварного шва

EAC



Примечания:

1. Отгрузка осуществляется по теоретической массе.
2. По всем вопросам переписки, касающейся качества труб, ссылаетесь на номер сертификата.
3. 100% снятие внутреннего грата (остаточная высота) 0,00 - 0,50 мм
4. Длина труб, не менее 12,00 м

Уполномоченный представитель ОТК

Сформировал

Ремизова Е.Н.



ВЫСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат F0CC721C55C75565BC79CC0D04F514D544E9A7C8
Владелец Пантелеева Алла Павловна
Действителен с 15.02.2024 по 15.02.2025

