



**АО "ВМЗ" г.Выкса
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-089-14891-24**

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: 0023024936

Приказ на отгрузку: 82121125

Дата отгрузки: 30.11.2024

Автомашина С846РА797/ХХ806477

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	448675	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
2	448676	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
3	448678	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
4	448679	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
5	448680	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
6	448683	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
7	448684	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
8	448685	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
9	448686	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
10	448688	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
11	448689	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
12	448693	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,040	0,475	3
13	448694	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
14	448695	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
15	448696	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
16	448697	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
17	448698	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
18	448699	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
19	448700	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
20	448701	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,040	0,475	3
21	448702	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
22	448703	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
23	448704	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,040	0,475	3
24	448705	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
25	448706	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,070	0,476	3
26	448707	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
27	448708	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
28	448710	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
29	448711	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
30	448712	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
31	448714	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
32	448715	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	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	448716	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
34	448717	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
35	448718	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,050	0,475	3
36	448719	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,070	0,476	3
37	448722	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,070	0,476	3
38	448723	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
39	448724	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
40	448725	2417197	13702	2024	20	325.0	5.0	12,060	0,476	3
Итого								482,190	19,019	

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
2417197	100	100	100	1000	1000	100	100	100	1000	1000	1000
	19	19	14	3	2	5	8	14	22	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 С,	Временное сопротивление, Н/мм ²	Ударная вязкость С,						
1	13702	468,0	474,0	342,0	342,0	34,5	35,5	-	-	474,0	470,0	-	-

№ п/п	Номер партии	Испытание на сплющивание
1	13702	удовл.

Номера партии	Состояние поставки труб
13702	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

Сывороткина А.С.



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат F0CC721C55C75565BC79CC0D04F514D544E9A7C8
Владелец Пантелеева Алла Павловна
Действителен с 15.02.2024 по 15.02.2025