

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-002072-24**

**Грузоотправитель:** Акционерное общество "Выксунский металлургический завод", Россия, 607061, Нижегородская обл., город Выкса, улица Братьев Баташевых, зд. 45

**Грузополучатель:** Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект" Россия, 142700, Московская обл., г. Видное, ш. Белокаменное, д.1, корп.4, пом.50, БИРЮЛЕВО-ТОВАРНАЯ

**Заказ:** 0022014235

**Приказ на отгрузку:** 0082030726

**Вагон:** 64443005

**Дата отгрузки:** 03.06.2024

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	17

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	243003449	2413253	20	76	3	2423022881	61	732	3953
2	243003449	2413253	20	76	3	2423022882	61	732	3953
3	243003449	2413253	20	76	3	2423022883	61	732	3953
4	243003449	2413292	20	76	3	2423022884	61	732	3953
5	243003451	2413292	20	76	3	2423022885	61	732	3953
6	243003451	2413292	20	76	3	2423022886	61	732	3953
7	243003451	2413292	20	76	3	2423022887	61	732	3953
8	243003451	2413292	20	76	3	2423022888	61	732	3953
9	243003451	2413292	20	76	3	2423022889	61	732	3953
10	243003451	2413292	20	76	3	2423022890	61	732	3953
11	243003451	2413292	20	76	3	2423022891	61	732	3953
12	243003451	2413292	20	76	3	2423022892	61	732	3953
13	243003451	2413292	20	76	3	2423022893	61	732	3953
14	243003453	2413292	20	76	3	2423022894	61	732	3953
15	243003453	2413292	20	76	3	2423022895	61	732	3953
16	243003453	2413292	20	76	3	2423022896	61	732	3953
17	243003453	2413292	20	76	3	2423022897	61	732	3953
ИТОГО:							1037	12444	67201

Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2413253	0.19	0.19	0.13	0.003	0.004	0.023	0.06	0.09	0.13	0.008	0.004
2	2413292	0.19	0.19	0.14	0.002	0.005	0.022	0.06	0.08	0.14	0.006	0.004



## Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Предел текучести, Кгс/мм <sup>2</sup>	Временное сопротивление, Кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %
1	243003449	43, 43	51, 53	36, 35
2	243003451	43, 45	52, 54	36, 37
3	243003453	41, 41	53, 51	35, 36

## Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм <sup>2</sup>	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	243003449	49, 49	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	243003451	49, 49.5	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
3	243003453	49, 49.5	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

## Гидравлические испытания

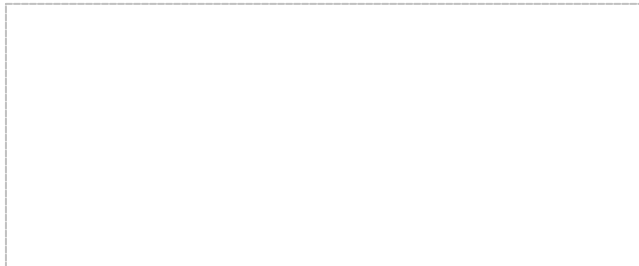
№ п/п	Номер партии	Величина давления, МПа	Время выдержки, с
1	243003449	6	5
2	243003451	6	5
3	243003453	-	-

## ПРИМЕЧАНИЕ

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
- Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
- Размеры и предельные отклонения труб соответствуют ГОСТ 10704.
- Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
- При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата и номер приказа на отгрузку.
- Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление согласно величине испытательного давления для труб вида «I» по ГОСТ 10705.
- Завод-изготовитель не несет ответственности за качество продукции при ее использовании не по назначению.
- Трубы поставляются по теоретической массе.
- При проведении неразрушающего контроля по периметру всей трубы, гидравлическое испытание труб вида «I» разрешается не проводить.
- Химический состав углеродистой качественной марки стали 20 соответствует ГОСТ 1050
- Трубы немерной длины.

Сформировал

Годова М.М.

Уполномоченный  
представитель ОТК

Лескина Г.В.