


**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-003140-24**

**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:** 0022014417

**Приказ на отгрузку:** 0082067574

**Вагон:** 52235249

**Дата отгрузки:** 12.08.2024

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	20

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	243005392	2414936	20	133	4	2423034256	19	228	2902
2	243005392	2414936	20	133	4	2423034257	19	228	2902
3	243005392	2414936	20	133	4	2423034258	19	228	2902
4	243005392	2414936	20	133	4	2423034259	19	228	2902
5	243005392	2414936	20	133	4	2423034260	19	228	2902
6	243005392	2414936	20	133	4	2423034261	19	228	2902
7	243005392	2414936	20	133	4	2423034262	19	228	2902
8	243005392	2414936	20	133	4	2423034263	19	228	2902
9	243005392	2414936	20	133	4	2423034264	19	228	2902
10	243005392	2414936	20	133	4	2423034265	19	228	2902
11	243005392	2414936	20	133	4	2423034266	19	228	2902
12	243005392	2414936	20	133	4	2423034267	19	228	2902
13	243005392	2414936	20	133	4	2423034268	19	228	2902
14	243005392	2414936	20	133	4	2423034269	19	228	2902
15	243005392	2414936	20	133	4	2423034270	19	228	2902
16	243005392	2414936	20	133	4	2423034271	19	228	2902
17	243005395	2414937	20	133	4	2423034273	19	228	2902
18	243005395	2414937	20	133	4	2423034274	19	228	2902
19	243005395	2414937	20	133	4	2423034275	19	228	2902
20	243005395	2414937	20	133	4	2423034276	19	228	2902
ИТОГО:							380	4560	58040



## Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2414936	0.19	0.16	0.13	0.003	0.003	0.021	0.04	0.08	0.13	0.007	0.004
2	2414937	0.19	0.19	0.14	0.003	0.004	0.022	0.05	0.08	0.13	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	243005392	38, 38	51, 52	32, 31
2	243005395	39, 38	50, 50	31.5, 32

## 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	243005392	46.1, 46	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	243005395	46.3, 44.9	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

## Гидравлические испытания

№ п/п	Номер партии	Величина давления, МПа	Время выдержки, с
1	243005395	3	5
2	243005392	3	5

## 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

Бумагина Л.Н.

Уполномоченный  
представитель ОТК

Лескина Г.В.