


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-102263-24

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: 0022014311

Приказ на отгрузку: 0082045964

Вагон: 53608154

Дата отгрузки: 01.07.2024

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	16

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	243003631	2413507	20	89	3	2423024171	44	528	3358
2	243003631	2413507	20	89	3	2423024172	44	528	3358
3	243003631	2413507	20	89	3	2423024173	44	528	3358
4	243003631	2413507	20	89	3	2423024179	44	528	3358
5	243003634	2413506	20	89	3	2423024194	44	528	3358
6	243003634	2413507	20	89	3	2423024198	44	528	3358
7	243003634	2413507	20	89	3	2423024199	44	528	3358
8	243004111	2413889	20	89	3	2423026933	44	528	3358
9	243004113	2413889	20	89	3	2423026955	44	528	3358
10	243004113	2413889	20	89	3	2423026956	44	528	3358
11	243004113	2413889	20	89	3	2423026957	44	528	3358
12	243004113	2413889	20	89	3	2423026958	44	528	3358
13	243004113	2413889	20	89	3	2423026959	44	528	3358
14	243004115	2413889	20	89	3	2423026960	44	528	3358
15	243004115	2413889	20	89	3	2423026964	44	528	3358
16	243004116	2413888	20	89	3	2423026974	44	528	3358
ИТОГО:							704	8448	53728

Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2413506	0.2	0.17	0.14	0.003	0.004	0.02	0.08	0.09	0.15	0.009	0.004
2	2413507	0.19	0.17	0.14	0.003	0.004	0.021	0.08	0.09	0.15	0.009	0.004
3	2413888	0.19	0.18	0.13	0.003	0.005	0.023	0.07	0.08	0.14	0.007	0.004
4	2413889	0.19	0.18	0.13	0.004	0.006	0.021	0.07	0.08	0.13	0.008	0.004



Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Предел текучести, Кгс/мм ²	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	243003631	41, 39	52, 50	39, 40
2	243003634	38, 38	50, 49	39, 40
3	243004111	41, 40	53, 52	35, 34
4	243004113	42, 41	53, 53	35, 34
5	243004115	52, 53	56, 57	32, 33
6	243004116	41, 39	53, 52	36, 36

Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	243003631	50, 51	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	243003634	49, 47.5	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
3	243004111	52, 52	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
4	243004113	52, 51	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
5	243004115	50, 51	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
6	243004116	51, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

Гидравлические испытания

№ п/п	Номер партии	Величина давления, МПа	Время выдержки, с
1	243004115	6	5
2	243004111	6	5
3	243004116	6	5
4	243004113	6	5
5	243003634	6	5
6	243003631	6	5



ПРИМЕЧАНИЕ

1. 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
2. Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
3. Размеры и предельные отклонения труб соответствуют ГОСТ 10704.
4. Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
5. При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата и номер приказа на отгрузку.
6. Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление согласно величине испытательного давления для труб вида «I» по ГОСТ 10705.
7. Завод-изготовитель не несет ответственности за качество продукции при ее использовании не по назначению.
8. Трубы поставляются по теоретической массе.
9. При проведении неразрушающего контроля по периметру всей трубы, гидравлическое испытание труб вида «I» разрешается не проводить.
10. Химический состав углеродистой качественной марки стали 20 соответствует ГОСТ 1050
11. Трубы немерной длины.

Сформировал

Исаева С.М.

Уполномоченный
представитель ОТК



Игнатенок Е.В.