



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-002936-24

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: 0082060512

Вагон: 60557832

Дата отгрузки: 30.07.2024

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	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032153	19	228	3251
2	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032154	19	228	3251
3	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032155	19	228	3251
4	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032156	19	228	3251
5	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032157	19	228	3251
6	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032158	19	228	3251
7	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032159	19	228	3251
8	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032160	19	228	3251
9	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032161	19	228	3251
10	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032162	19	228	3251
11	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032163	19	228	3251
12	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032164	19	228	3251
13	243004981	2414212	20	133	4.5	2423032165	19	228	3251
14	243004981	2414524	20	133	4.5	2423032172	19	228	3251
15	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032178	19	228	3251
16	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032183	19	228	3251
17	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032184	19	228	3251
18	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032185	19	228	3251
19	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032198	19	228	3251
20	243004984	2414524	20	133	4.5	2423032199	19	228	3251
ИТОГО:							380	4560	65020



Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2414212	0.18	0.2	0.14	0.001	0.003	0.024	0.05	0.08	0.13	0.009	0.004
2	2414524	0.19	0.17	0.14	0.003	0.003	0.02	0.09	0.09	0.11	0.007	0.003

Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Предел текучести, Кгс/мм ²	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	243004981	41, 40	52, 51	33, 37.5
2	243004984	42, 41	52, 52	35.5, 29

Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	243004981	48.8, 48.7	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	243004984	47.9, 48	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

Гидравлические испытания

№ п/п	Номер партии	Величина давления, МПа	Время выдержки, с
1	243004981	3	5
2	243004984	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

Белова Е.А.

Уполномоченный
представитель ОТК

Левина А.М.