


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-002502-23

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

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект" Россия, 142701, Московская обл., г. Видное, ш. Белокаменное, д.1, корп.4, пом.50, БИРЮЛЕВО-ТОВАРНАЯ

Заказ: 0022013604

Приказ на отгрузку: 0081862163

Вагон: 55381602

Дата отгрузки: 05.06.2023

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	13

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	233002950	2313379	20	57	3.5	2323019126	91	1092	5045
2	233002950	2313379	20	57	3.5	2323019127	91	1092	5045
3	233002950	2313379	20	57	3.5	2323019128	91	1092	5045
4	233002950	2313379	20	57	3.5	2323019129	91	1092	5045
5	233002950	2313379	20	57	3.5	2323019130	91	1092	5045
6	233002951	2313379	20	57	3.5	2323019131	91	1092	5045
7	233002951	2313379	20	57	3.5	2323019132	91	1092	5045
8	233002951	2313558	20	57	3.5	2323019133	91	1092	5045
9	233002951	2313558	20	57	3.5	2323019134	91	1092	5045
10	233002951	2313558	20	57	3.5	2323019135	91	1092	5045
11	233002951	2313558	20	57	3.5	2323019136	91	1092	5045
12	233002952	2313558	20	57	3.5	2323019137	91	1092	5045
13	233002952	2313558	20	57	3.5	2323019138	91	1092	5045
ИТОГО:							1183	14196	65585

Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2313379	0.2	0.2	0.15	0.002	0.004	0.023	0.06	0.09	0.14	0.008	0.004
2	2313558	0.19	0.17	0.13	0.002	0.004	0.02	0.07	0.1	0.18	0.007	0.004

Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Предел текучести, Кгс/мм ²	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	233002950	42.5, 44	50, 49.5	31, 32
2	233002951	43, 42	49, 49.5	29, 30
3	233002952	46, 46.5	54, 54	31, 30



Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	233002950	51, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	233002951	50, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
3	233002952	53, 54	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

Гидравлические испытания

№ п/п	Номер партии	Величина давления, Кгс/см ²	Время выдержки, с
1	233002952	60	5
2	233002950	60	5
3	233002951	60	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 марок стали 10, 15 и 20 соответствует ГОСТ 1050.
11. Трубы немерной длины.

Инспектор ОТК



Демина Н.Г.

Бригадир участка

Орехова Е.В.

Дата

05.06.2023