


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-103398-23

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: 0022013792

Приказ на отгрузку: 0081919826

Вагон: 65227027

Дата отгрузки: 30.09.2023

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	15

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	233004338	2311647	20	76	3.5	2323027982	61	732	4582
2	233004339	2314877	20	76	3.5	2323027984	61	732	4582
3	233004596	2315061	20	76	3.5	2323030332	61	732	4582
4	233004596	2315061	20	76	3.5	2323030333	61	732	4582
5	233004596	2315061	20	76	3.5	2323030335	61	732	4582
6	233004598	2315061	20	76	3.5	2323030337	61	732	4582
7	233004600	2315062	20	76	3.5	2323030357	61	732	4582
8	233004600	2315062	20	76	3.5	2323030358	61	732	4582
9	233004601	2315336	20	76	3.5	2323030368	61	732	4582
10	233004601	2315016	20	76	3.5	2323030369	61	732	4582
11	233004859	2315533	20	76	3.5	2323031727	61	732	4582
12	233005024	2315750	20	76	3.5	2323033074	61	732	4582
13	233005025	2315750	20	76	3.5	2323033083	61	732	4582
14	233005025	2315751	20	76	3.5	2323033084	61	732	4582
15	233005027	2315751	20	76	3.5	2323033099	61	732	4582
ИТОГО:							915	10980	68730



Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2311647	0.2	0.18	0.14	0.003	0.004	0.022	0.06	0.08	0.12	0.01	0.004
2	2314877	0.19	0.17	0.11	0.003	0.004	0.022	0.06	0.08	0.16	0.009	0.004
3	2315016	0.2	0.18	0.13	0.006	0.004	0.02	0.06	0.13	0.17	0.008	0.004
4	2315061	0.19	0.18	0.13	0.004	0.006	0.026	0.06	0.09	0.14	0.006	0.004
5	2315062	0.19	0.17	0.15	0.005	0.005	0.022	0.06	0.08	0.13	0.007	0.003
6	2315336	0.19	0.18	0.13	0.004	0.006	0.017	0.07	0.12	0.16	0.008	0.004
7	2315533	0.19	0.19	0.13	0.003	0.005	0.019	0.09	0.22	0.14	0.008	0.004
8	2315750	0.19	0.17	0.14	0.002	0.005	0.025	0.07	0.07	0.14	0.01	0.004
9	2315751	0.18	0.17	0.12	0.004	0.005	0.02	0.07	0.08	0.14	0.01	0.004

Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Предел текучести, Кгс/мм ²	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	233004338	39, 42	48.5, 51	33, 33
2	233004339	40.5, 42	49.5, 50	34, 35
3	233004596	44, 46.5	54, 56	37, 35
4	233004598	44.5, 44.5	55, 54	34, 36
5	233004600	43.5, 42.5	53, 53	35, 31
6	233004601	45, 44	54, 54	32, 30
7	233004859	41, 40.5	54, 53	37, 37
8	233005024	41.5, 44	54, 55	36, 37
9	233005025	41.5, 44	50, 54	35, 36
10	233005027	45.5, 40.5	55, 51	42, 39

Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	233004338	52, 52	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	233004339	53, 53	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
3	233004596	53, 54	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
4	233004598	54, 54	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
5	233004600	51, 51	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
6	233004601	53, 52	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
7	233004859	52, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
8	233005024	51, 52	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
9	233005025	52, 52	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
10	233005027	49.5, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

Гидравлические испытания



№ п/п	Номер партии	Величина давления, Кгс/см ²	Время выдержки, с
1	233005024	60	5
2	233005025	60	5
3	233004859	60	5
4	233004601	60	5
5	233005027	60	5
6	233004338	60	5
7	233004596	60	5
8	233004598	60	5
9	233004600	60	5
10	233004339	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

Бригадир участка

Дата



Кирячева А.М.

Трофимова Е.А.

30.09.2023