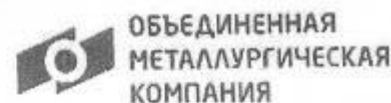
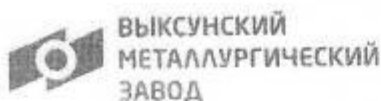


585771789784894893



Лист: 1



№ РОССТ. ВЛАД. КОД 000000
Действителен до 11.02.2023

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-104107-21

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

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью "А ГРУПП ЛОГИСТИК" Российская Федерация, 142155, Московская обл., г. Подольск, мкр Львовский, пр. Металлургов, д.45

Заказ: 4900593984

Приказ на отгрузку: 0072098079

Автомобиль: Р637АТ797/УХ581177

Дата отгрузки: 27.11.2021

Продукция		Количество грузовых мест
Наименование	НД	
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10705-80 Гр. "В"	5

№ пп	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	213005170	2116368	20	89	4	2123038106	37	444	3721
2	213005571	2117284	20	89	4	2123041084	37	444	3721
3	213005571	2117284	20	89	4	2123041087	37	444	3721
4	213005571	2117284	20	89	4	2123041088	37	444	3721
5	213005572	2117284	20	89	4	2123041096	37	444	3721
ИТОГО:							185	2220	18605

Химический состав основного металла труб, %

№ пп	Номер плавки	C	Mn	Si	S	P	Al	Cr	Ni	Cu	N	As
1	2116368	0.19	0.17	0.15	0.003	0.005	0.02	0.05	0.08	0.16	0.008	0.005
2	2117284	0.19	0.18	0.12	0.002	0.004	0.022	0.09	0.07	0.15	0.009	0.004

Механические свойства основного металла труб

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Предел текучести, Кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	213005170	49.5, 51	41, 40	28, 29
2	213005571	51, 49.5	39.5, 40.5	36, 30
3	213005572	51, 50	39.5, 40.5	33, 33

Механические свойства сварного соединения

№ пп	Номер партии	Временное сопротивление, Кгс/мм ²	Испытание на сплющивание 90 град.	Испытание на сплющивание 0 град.
1	213005170	52, 51	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
2	213005571	50, 50	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)
3	213005572	49.5, 49.5	уд, уд(2/3дн)	уд, уд(2/3дн)

Гидравлические испытания

27.11.2021

20-088-104107-21



585771789784894893



Лист: 2

№ п/п	Номер партии	Величина давления, Кгс/см ²	Время выдержки, с
1	213005571	60	5
2	213005572	60	5
3	213005170	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. Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
4. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата и номер приказа на отгрузку.
5. Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление согласно величине испытательного давления для труб вида «I» по ГОСТ 10705.
6. Завод-изготовитель не несет ответственности за качество продукции при ее использовании не по назначению.
7. Трубы поставляются по теоретической массе.
8. При проведении неразрушающего контроля по периметру всей трубы, гидравлическое испытание труб вида «I» разрешается не проводить.
9. Химический состав углеродистой качественной марок стали 10, 15 и 20 соответствует ГОСТ 1050.
10. Трубы немерной длины.

Инспектор ОТК

Бригадир участка

Дата



Наумова Г.В.



27.11.2021

20-088-104107-21

Наумова Г.В.