



**ВЫКУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**



АО "ВМЗ" г.Выкса
Сертификат качества № 2151



Грузоотправитель:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЫКУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД", Россия, 607060,
Нижегородская обл., Выкса, ул. Братьев Баташевых, д. 45

Грузополучатель:

Открытое акционерное общество "Металлсервис", Россия, 109428, г. Москва, ул.
Стахановская, д. 19, 5752

Заказ № 22007267

Приказ на отгрузку: 80804104

Дата отгрузки: 16.07.2016

ПВПРУ: 52560810

Наименование продукции:

Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91, 10705-80 гр.В.

№ п/п	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	16-22912	1613576	20	57	3	16-213676	91	910	3640
2	16-22912	1613576	20	57	3	16-213677	91	910	3640
3	16-22912	1613576	20	57	3	16-213678	91	910	3640
4	16-22912	1613576	20	57	3	16-213679	91	910	3640
5	16-22912	1613576	20	57	3	16-213680	91	910	3640
6	16-22912	1613576	20	57	3	16-213681	91	910	3640
7	16-22913	1613576	20	57	3	16-213682	91	910	3640
8	16-22913	1613576	20	57	3	16-213683	91	910	3640
9	16-22913	1613576	20	57	3	16-213684	91	910	3640
10	16-22913	1613576	20	57	3	16-213685	91	910	3640
11	16-22913	1613576	20	57	3	16-213686	91	910	3640
12	16-22913	1613576	20	57	3	16-213687	91	910	3640
13	16-22914	1613576	20	57	3	16-213688	91	910	3640
14	16-22914	1613576	20	57	3	16-213689	91	910	3640
15	16-22914	1613576	20	57	3	16-213690	91	910	3640
16	16-22914	1613576	20	57	3	16-213691	91	910	3640
17	16-22914	1613576	20	57	3	16-213692	91	910	3640
18	16-22914	1613576	20	57	3	16-213693	91	910	3640
Итого							1638	16380	65520

Химические свойства основного металла труб

Химический состав, %

Номер плавки	C x	Si x	Mn x	P x	S x	Cr x	Ni x	Cu x	N2 x	As x
1613576	100	100	100	1000	1000	100	100	100	1000	1000
1613576	18	23	40	5	2	9	10	19	8	5

Механические свойства основного металла труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Предел текучести, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %
1	16-22912	45	37	34
2	16-22913	45	38	35
3	16-22914	45,5	37	35

Механические свойства сварного соединения
труб

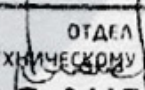
№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Сплющивание
1	16-22912	48	2/3 дн
2	16-22913	49,5	2/3 дн
3	16-22914	44,5	2/3 дн

Гидравлическое испытание

№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления Атм	Время выдержки с
1	16-22912	60	5
2	16-22913	60	5
3	16-22914	60	5

Примечания:

1. Трубы немерной длины.
2. 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
3. Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
4. Транспортные ломуты, 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. Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление.

Подпись:  ОТДЕЛ
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ
 СТАРШИЙ ИНСПЕКТОР Серда Н.А.
 ТЭЦ-2 АНСТ
 ИНСПЕКТОР Шмелев А.В.
 Подпись ОТК ПТ МСД
 Дата 16.07.2016