



АО "ВМЗ" г.Выкса  
Сертификат качества № 10183



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., Ленинский р-н, г. Видное, ш.Белокаменное, д.1, корп.4, пом.50, 5596

Заказ № 22009733 Приказ на отгрузку: 81174815 Дата отгрузки: 26.01.2019

Автомашина: М781СК152/АК031092

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	19-30336	1910472	20	76	3	19-302147	61	732	3953
2	19-30336	1910472	20	76	3	19-302148	61	732	3953
3	19-30336	1910472	20	76	3	19-302149	61	732	3953
4	19-30336	1910472	20	76	3	19-302150	61	732	3953
5	19-30337	1910471	20	76	3	19-302151	61	732	3953
Итого							305	3660	19765

Химические свойства основного металла труб

Химический состав соответствует ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 1577-93.

Химический состав, %

Номер плавки	C x 100	Si x 100	Mn x 100	P x 1000	S x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	N2 x 1000	As x 1000
1910471	18	24	42	9	1	11	11	20	7	5
1910472	18	22	41	10	2	12	10	18	7	4

Механические свойства основного металла труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Предел текучести, кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>
1	19-30336	47	40	38	-
2	19-30337	45,5	36	35	-

Механические свойства сварного соединения труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Сплющивание
1	19-30336	52	2/3 дн
2	19-30337	50	2/3 дн

## Гидравлическое испытание

№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления	Время выдержки
		Атм	с
1	19-30336	60	5
2	19-30337	60	5

## Примечания:

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
- Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
- 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
- Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление

ВМЗ Подпись: ОТДЕЛ  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ  
ИНСПЕКТОР Левина А. М.  
ТЭЦ-2 АНСПТ Бумагина С.М.  
БРИГАДИР УЧАСТКА ОТГРУЗКИ  
Подпись ОТК  
Дата 26.01.2019