



АО "ВМЗ" г.Выкса  
Сертификат качества № 11921



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 № 22009288 Приказ на отгрузку: 81106468 Дата отгрузки: 05.07.2018  
ПВПРУ: 63782734

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	18-33405	1813998	20	76	3,5	18-321866	61	732	4582
2	18-33408	1813998	20	76	3,5	18-321897	61	732	4582
3	18-33408	1813998	20	76	3,5	18-321898	61	732	4582
4	18-33408	1813998	20	76	3,5	18-321899	61	732	4582
5	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321900	61	732	4582
6	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321901	61	732	4582
7	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321902	61	732	4582
8	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321903	61	732	4582
9	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321904	61	732	4582
10	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321905	61	732	4582
11	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321906	61	732	4582
12	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321907	61	732	4582
13	18-33409	1813999	20	76	3,5	18-321908	61	732	4582
14	18-33410	1813998	20	76	3,5	18-321909	61	732	4582
15	18-33411	1813998	20	76	3,5	18-321925	61	732	4582
Итого							915	10980	68730

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
1813998	18	23	40	4	1	7	8	18	7	4
1813999	17	24	40	4	2	8	8	17	11	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	18-33405	48	37	39	-
2	18-33408	47	37	34	-
3	18-33409	48,5	38	35	-
4	18-33410	48	39	34	-

№ 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>
5	18-33411	48	39	33	-

Механические свойства сварного соединения труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup>	Сплющивание
1	18-33405	49	2/3 дн
2	18-33408	48	2/3 дн
3	18-33409	50	2/3 дн
4	18-33410	51	2/3 дн
5	18-33411	48,5	2/3 дн

Гидравлическое испытание

№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления Атм	Время выдержки с
1	18-33405	60	5
2	18-33408	60	5
3	18-33409	60	5
4	18-33410	60	5
5	18-33411	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

Подпись:

ИНСПЕКТОР

БРИГАДИР УЧАСТКА ОТГРУЗКИ

