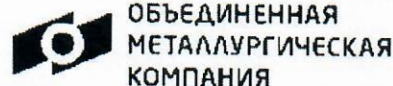


**ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**



12988

АО "ВМЗ" г.Выкса
Сертификат качества № 12988



ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ
РОССИИ



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

Грузополучатель: Филиал "Производственная база "Одинцово" ФГУП "Главное военно-строительное управление №12", Россия, 143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Железнодорожная, д. 39, 7500

Заказ № 4900297808

Приказ на отгрузку: 70956556

Дата отгрузки: 23.09.2017

ПВПРУ: 53048310

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	17-34209	1715967	20	108	4	17-330964	24	288	2955
2	17-34209	1715967	20	108	4	17-330965	24	288	2955
3	17-34209	1715967	20	108	4	17-330969	24	288	2955
4	17-34209	1715967	20	108	4	17-330972	24	288	2955
5	17-34209	1715967	20	108	4	17-330973	24	288	2955
6	17-34209	1715967	20	108	4	17-330974	24	288	2955
7	17-34209	1715967	20	108	4	17-330975	24	288	2955
8	17-34209	1715967	20	108	4	17-330976	24	288	2955
9	17-34210	1715967	20	108	4	17-330977	24	288	2955
10	17-34211	1715969	20	108	4	17-330993	24	288	2955
11	17-34211	1715969	20	108	4	17-330994	24	288	2955
12	17-34211	1715969	20	108	4	17-330995	24	288	2955
13	17-34211	1715969	20	108	4	17-330997	24	288	2955
14	17-34211	1715969	20	108	4	17-330998	24	288	2955
15	17-34211	1715969	20	108	4	17-330999	24	288	2955
16	17-34211	1715969	20	108	4	17-331002	24	288	2955
17	17-34211	1715969	20	108	4	17-331003	24	288	2955
18	17-34211	1715969	20	108	4	17-331008	24	288	2955
19	17-34212	1715966	20	108	4	17-331009	24	288	2955
20	17-34212	1715966	20	108	4	17-331010	24	288	2955
21	17-34212	1715966	20	108	4	17-331011	24	288	2955
Итого							504	6048	62055

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
1715966	18	24	40	4	1	7	11	18	7	4
1715967	17	24	39	3	2	7	11	19	7	4
1715969	17	23	40	4	2	9	11	18	7	4



Механические свойства основного металла труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Предел текучести, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²
1	17-34209	45,5	34	29	-
2	17-34210	49	37	29	-
3	17-34211	48,5	39	28	-
4	17-34212	48	37	29	-

Механические свойства сварного соединения труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Сплющивание
1	17-34209	48	2/3 дн
2	17-34210	44	2/3 дн
3	17-34211	45	2/3 дн
4	17-34212	49,5	2/3 дн

Гидравлическое испытание

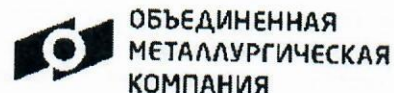
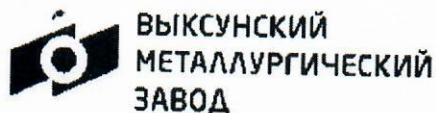
№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления, Атм	Время выдержки, с
1	17-34209	30	5
2	17-34210	30	5
3	17-34211	30	5
4	17-34212	30	5

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 ссылаетесь 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 ОТДЕЛА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ
 СО ВМЗ Соколов А.М.
 БРИГАДИР УЧАСТКА ОТГРУЗКИ ТЭЦ-2 ДНГПТ
 Подпись: _____ Дата: 23.09.2017 ...





АО "ВМЗ" г.Выкса
Сертификат качества № 2579



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

Грузополучатель: Филиал "Производственная база "Одинцово" ФГУП "Главное военно-строительное управление №12", Россия, 143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Железнодорожная, д. 39, 7500

Заказ № 4900290971

Приказ на отгрузку: 70919963

Дата отгрузки: 05.08.2017

ПВПРУ: 60069804

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	17-33082	1714688	20	108	4	17-322891	24	288	2955
2	17-33082	1714688	20	108	4	17-322893	24	288	2955
3	17-33214	1714883	20	108	4	17-324078	24	288	2955
4	17-33214	1714883	20	108	4	17-324079	24	288	2955
5	17-33214	1714883	20	108	4	17-324080	24	288	2955
6	17-33214	1714883	20	108	4	17-324081	24	288	2955
7	17-33215	1714883	20	108	4	17-324082	24	288	2955
8	17-33215	1714883	20	108	4	17-324085	24	288	2955
9	17-33215	1714883	20	108	4	17-324089	24	288	2955
10	17-33219	1714884	20	108	4	17-324159	24	288	2955
11	17-33219	1714884	20	108	4	17-324160	24	288	2955
12	17-33219	1714884	20	108	4	17-324161	24	288	2955
13	17-33219	1714884	20	108	4	17-324162	24	288	2955
14	17-33219	1714884	20	108	4	17-324163	24	288	2955
15	17-33220	1714884	20	108	4	17-324164	24	288	2955
16	17-33220	1714884	20	108	4	17-324165	24	288	2955
17	17-33220	1714884	20	108	4	17-324166	24	288	2955
18	17-33220	1714884	20	108	4	17-324167	24	288	2955
19	17-33220	1714884	20	108	4	17-324168	24	288	2955
20	17-33220	1714884	20	108	4	17-324169	24	288	2955
21	17-33220	1714884	20	108	4	17-324170	24	288	2955
Итого							504	6048	62055

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
1714688	18	22	40	8	3	11	10	18	8	5
1714883	18	23	40	7	2	10	10	17	9	5
1714884	18	22	39	10	3	12	11	18	7	5



Механические свойства основного металла труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Предел текучести, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²
1	17-33082	51	40	33	-
2	17-33214	54	44	28	-
3	17-33215	46	37	29	-
4	17-33219	46	38	32	-
5	17-33220	49	42	32	-

Механические свойства сварного соединения труб

№ п/п	Номер партии трубы	Временное сопротивление, кгс/мм ²	Сплющивание
1	17-33082	52	2/3 дн
2	17-33214	45,5	2/3 дн
3	17-33215	43,5	2/3 дн
4	17-33219	51	2/3 дн
5	17-33220	46,5	2/3 дн

Гидравлическое испытание

№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления	Время выдержки с
		Атм	
1	17-33082	30	5
2	17-33214	30	5
3	17-33215	30	5
4	17-33219	30	5
5	17-33220	30	5

Примечания:

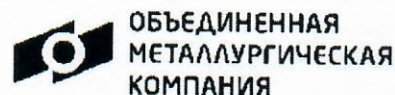
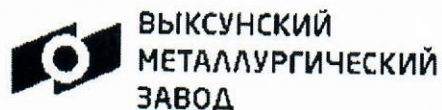
- 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
- Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
- Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
- При переписке по вопросам качества ссылаться 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.



Дата

05.08.2017





АО "ВМЗ" г.Выкса
Сертификат качества № 11648



924

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

Грузополучатель: Филиал "Производственная база "Одинцово" ФГУП "Главное военно-строительное управление №12", Россия, 143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Железнодорожная, д. 39, 7500

Заказ № 4900280461

Приказ на отгрузку: 70888812

Дата отгрузки: 24.06.2017

ПВПРУ: 55386924

Наименование продукции: Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75.

№ п/п	Номер партии трубы	Номер плавки	Марка стали	Диаметр, мм	Толщина, мм	Номер пакета	Кол-во, шт	Метраж, м	Теоретическая масса, кг
1	17-20010	1617143	Ст2пс	15	2,8	17-200061	331	3310	4237
2	17-20010	1617143	Ст2пс	15	2,8	17-200062	331	3310	4237
3	17-20014	1617939	Ст2пс	15	2,8	17-200081	331	3310	4237
4	17-20014	1617939	Ст2пс	15	2,8	17-200082	331	3310	4237
5	17-20014	1617939	Ст2пс	15	2,8	17-200083	331	3310	4237
6	17-22559	1713422	Ст2пс	20	2,5	17-211362	271	2710	4065
7	17-22559	1713422	Ст2пс	20	2,5	17-211363	271	2710	4065
8	17-22559	1713422	Ст2пс	20	2,5	17-211365	271	2710	4065
9	17-22559	1713422	Ст2пс	20	2,5	17-211367	271	2710	4065
10	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317920	24	288	3499
11	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317921	24	288	3499
12	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317922	24	288	3499
13	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317923	24	288	3499
14	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317924	24	288	3499
15	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317925	24	288	3499
16	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317926	24	288	3499
17	17-32353	1713732	20	100	4,5	17-317927	24	288	3499
Итого							2931	29694	65437

Химические свойства основного металла труб

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	Al x 1000	N2 x 1000	As x 1000
1617143	5	13	24	4	2	10	10	17	0	7	4
1617939	5	14	24	8	2	8	10	19	-	9	6
1713422	5	13	24	6	4	6	10	17	-	7	4
1713732	18	23	40	6	1	8	9	17		10	5



Механические свойства сварного соединения труб

№ п/п	Номер партии трубы	Раздача	Загиб в холодном состоянии	Сплющивание
1	17-20010	-	2,5 дн	-
2	17-20014	-	2,5 дн	-
3	17-22559	-	2,5 дн	-
4	17-32353	-	-	-

Гидравлическое испытание

№ п/п	Номер партии трубы	Величина давления Атм	Время выдержки с
1	17-20010	25	5
2	17-20014	25	5
3	17-22559	25	5
4	17-32353	25	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 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

ОТДЕЛ
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ
 Подпись: 
 ИНСПЕКТОР Дёмина Н. Г.
 Подпись ОТК ТТ МСА
 БРИГАДИР УЧАСТКА-ОТГРУЗКИ Трофимова Е.А.
 Дата 24.06.2017

