

ТОВАРОСопРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ

Продавец : ОАО "ВТЗ" Россия, 404119, г.Волжский Волгоградской обл.
 Грузополучатель : ООО СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ЛОГИСТИКА
 162390 ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ. Г.ВЕЛИКИЙ УСТЮГ
 УЛ.КИРОВА Д.87 СТ.ЯДРИХА СЕВЕР.Ж.Д.



Транспорт № 1

Дата отгрузки 03.05.11
 Приказ № 400041117
 Заказ-наряд 0300028684

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 111111

Заказан.размеры труб		Марка стали	Класс прочности	Отгружено транспортом труб		
Д,мм	S,мм			Транспорт	Кол.	Метр.
720,0	9	15Г	K45	1	1	11,43

Указанные в настоящем документе трубы стальные электросварные прямошовные, сваренные дуговой сваркой под флюсом, соответствуют по качеству условиям контракта и требованиям

ГОСТ 10706-76

Поставка по теоретической массе
 1 п/м= 159,38 кг.

№	Номер труб	Номер плавки	Номер партии	№ партии покр.	№ партии внутр.покр.	Факт. дл. труб,м	Масса кг	Гидроисп.давл., МПа	
								с ос.п.	без ос.п.
1	11-1-12-20450	106056	427			11,43	1822	5,4	5,6

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ТРУБ

Механические свойства металла

Номер плавки	Временное сопротивление	Относительное удлинение	Отношение предела текуч к врем сопротивл	Предел текучести	Ударная вязкость КСU -40 С
106056	61 602	22	0,79	47 462	15,4 151

№ плавки	ТУ на прокат	Производитель металла
106056	ТУ 14-1-5576-2009	ОАО"ММК", РОССИЯ.

Механические свойства сварного соединения

Номер партии	Временное сопротивление
427	59 579

Химический состав стали

№ плавки	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	N	Nb	V	B	Mo	Ce	Pcm	V+NB+Ti	As
106056	0,130	1,310	0,420	0,003	0,008	0,030	0,030	0,040	0,037	0,023	0,006	0,028	0,004	0,000	0,009	0,350	0,210	0,060	0,00

Металлографические свойства

№ плавки	Сульфиды С ср	Оксиды ОС ср	Оксиды ОТ ср	Силикаты СХ ср	Силикаты СП ср	Силикаты СН ср	Сульфиды С max	Оксиды ОС max	Оксиды ОТ max	Силикаты СХ max	Силикаты СП max	Силикаты СН max	Размер
106056	0,000	0,700	1,300	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	2,000	0,000	0,000	0,000	10,

Трубы произведены в Трубоэлектросварочном цехе

Начальник цеха

Сердюк О.В.

Начальник участка ОТК при ТЭСЦ

Дьяконова С.Н.

Контролер отгрузки

М.П. ОТК

Контролер сертификатчик

Мастер ОТК

Дата выписки 03.05.11