

**Северсталь**

ООО "Северсталь ТПЗ - Шексна"  
Вагон №  
Грузополучатель, Адрес

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1150102344  
от 29.12.2018



Станция:  
Транспорт № P193OE152 / BV816952

Номер контракта-договора: 643/00186217-52739 Заказ № 115/9-11  
Лист: 1 Листов: 1

Наименование продукции:  
Труба г/к э/с-круглая

Кол-во товара: 4  
Вес нетто, факт: 15.310

Стандарт ( марки / поставки / профиля ) ГОСТ 380-2005 / СТО 99787933-009-11 / СТО 99787933-009-11  
Отгружаемые позиции

№ пп	Поз. Зак	Плавка	Партия/Ед	Партия атт.	Марка	Профилеразмер, мм	Длина, мм	Кол-во пак.	Кол-во шт.	Масса нетто факт, тн	Масса брутто факт, тн	Номер материала
1	60	289095	106752 05	106752/01	СтЗсп	273X5.0	12000	1	10	3.840	3.845	WEB104488
2	60	289095	106752 06	106752/01	СтЗсп	273X5.0	12000	1	10	3.810	3.815	WEB104488
3	60	289095	106752 07	106752/04	СтЗсп	273X5.0	12000	1	10	3.810	3.815	WEB104488
4	60	289095	106752 08	106752/04	СтЗсп	273X5.0	12000	1	10	3.850	3.855	WEB104488
								4	40	15.310	15.330	

Качественные характеристики

№ пп	Кат. н. хар-к	Кратность длины	Свариваемость
1-4	5	МД	СВ

Химический состав

№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	N %	As %
1-4	0.16	0.21	0.32	0.011	0.011	0.05	0.03	0.05	0.004	0.003

Результаты испытаний

№ пп	Предел текучести σ <sub>T</sub> , поперек Н/мм <sup>2</sup>	Предел прочн-ти σ <sub>B</sub> , поперек Н/мм <sup>2</sup>	Прочность сварного соединения	Относительное удлинение Δ <sub>5</sub> , поперек %	Холодный изгиб, 180°, поперек	Ударная вязкость КСЧ-20°С, поперек Дж/см <sup>2</sup>	Ударная вязкость КСЧ+20°С, вдоль Дж/см <sup>2</sup>
1-2	343	458	Уд	33	Уд	123/123/123	147/147/147
3-4	315	440	Уд	31	Уд	148/150/173	155/158/150
№ пп	После мех. старения. Ударная вязкость КСЧ+20°С, поперек Дж/см <sup>2</sup>						
1-2	131/131/131						
3-4	170/168/148						

Продукция полностью соответствует указанной в настоящем сертификате НД. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Штамп отдела технического контроля (ОТК)  
Подписано электронной подписью, 10560  
Инспектор по качеству: Соловьева М.С., 29.12.2018 22:59:38  
"Северсталь ТПЗ-Шексна", Индустриальный парк Шексна.

Сайт для проверки сертификата: [check.severstal.ru](http://check.severstal.ru)  
Используйте QR-код для проверки подлинности сертификата



Проверочный код 1150086725

Дата печати: 29.12.2018 22:59:38

