

	Акционерное общество «Северский трубный завод», 623388, г. Полевской, Свердловская область, ул. Вершинина, 7, e-mail: stw@stw.ru, тел. +7(34350)3-21-01 факс +7(34350)3-41-97		Сертификат №	08 - B8575	Дата выпуска сертификата	30.12.2021	Стр.	1	
			Заказ №	300457599	Транспортное средство	A/M B933XK716			
			Спецификация №	124	Дата спецификации	17.11.2021	Стр.	3	
			Внешняя спецификация №	50428/01	Дата внешней спецификации	17.11.2021			
			Договор №	140021000428	Дата договора	29.03.2021			
Грузополучатель:			Общество с ограниченной ответственностью "ТД РусметУрал", 620142, область Свердловская, город Екатеринбург, улица 8 Марта, строение 49, этаж/офис 9/1, САМОВЫВОЗ						

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08-B8575

B01-B14

Наименование продукции		Трубы стальные электросварные.Сортамент ГОСТ 10704-91.Для трубопроводов и конструкций различного назначения.							
Нормативно-технический документ на трубу		ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91 гр.В							
Информация по упаковке		пакеты	Кол-во мест	4	Информация по термообработке		Трубы без термообработки		
Дата изготовления продукции		с 24.12.2021 по 24.12.2021			Информация о защитных деталях			-	
B01-B14									
№ позиции	№ партии	№ плавки	Марка стали / Группа прочности (класс)	Размер			Количество шт	Масса, т теоретическая	Общая длина, м
				Условный проход	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм			
020	ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91 2 - 2677	127282	09Г2С	-	108,00	4,00	164	19,572	1907,64
ИТОГО:							164	19,572	1907,64

B07		ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %														Неметаллические включения						Микроструктура			
		C71-C72														C60-C61									
		№ партии	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	N	As	Al	V	Cз/Рсм %	OC	OT	СП	СХ	СН		С	Н	Полос- чатость баллы
2 - 2677				x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x1000	x100	x1000	x1000	x1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		127282	9	69	146	4	9	4	2	5	6	4	-	-	0.38										





Результаты испытаний продукции

2 - 2677	№ партии	№ плавки	127282	Предел текучести от, кгс /мм2	44,5	Предел прочности св, кгс /мм2	54,0	Относительное удлинение δ, %	37,0	Предел прочности сварного шва, Н/мм^2	Отношение предела текучести к пределу прочности от/от	Твёрдость сварного шва, НВ HV	Испытания на ударный изгиб														удовл	Сплющивание	Раздача	Загиб	Бортование	Гидроиспытания				Объем испытаний, %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Предел прочности сварного шва, Н/мм^2	Предел прочности сварного шва, Н/мм^2	Отношение предела текучести к пределу прочности от/от	Твёрдость сварного шва, НВ HV	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца						Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца		Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2	Ориентация образца	Тип надреза	Температура испытаний, °С	Ударная вязкость, Дж/см^2

	Акционерное общество «Северский трубный завод», 623388, г. Полевской, Свердловская область, ул. Вершинина, 7, e-mail: stw@stw.ru, тел. +7(34350)3-21-01 факс +7(34350)3-41-97	Сертификат №	08 - B8575	Дата выпуска сертификата	30.12.2021	Стр. 3	
		Заказ №	300457599	Транспортное средство	A/M B933XK716		
		Спецификация №	124	Дата спецификации	17.11.2021		
		Внешняя спецификация №	50428/01	Дата внешней спецификации	17.11.2021		
		Договор №	140021000428	Дата договора	29.03.2021		
Грузополучатель:		Общество с ограниченной ответственностью "ТД РусметУрал", 620142, область Свердловская, город Екатеринбург, улица 8 Марта, строение 49, этаж/офис 9/1, САМОВЫВОЗ					

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08-B8575

Виды контроля				Величина остаточной намагниченности, мТл	
B07				D02	
№ партии	№ плавки	Неразрушающий контроль			
		Магнитный		Ультразвуковой	
		Шов	Периметр	Шов	Периметр
		удовл	-	-	-
2 - 2677	127282	-	-	-	-

Примечание:
 Поставка по теоретической массе.
 Продукция сертифицирована.
 Сертификат соответствия №РОСС RU.АЮ42.Н02479.
 Марка стали, механические свойства факультативно-согласно заказа.
 Длина -согласно заказа.
 100% неразрушающий контроль шва по методике завода-изготовителя.
 Гидроиспытания -согласно заказа.
 Внутренний грат удален-согласно заказа.
 Фактическая дата изготовления труб оформлена на пакетном ярлыке.
 При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Руководство по эксплуатации. Трубы нефтепроводные" размещенное на интернет ресурсе "https://www.tmk-group.ru/Operation_manuals".

ОТК АО «СТЗ»		Подпись		Кондрашина И.А.
				ФИО