



Грузоотправитель и код: 00186625
 Публичное акционерное общество
 "Северский трубный завод"
 623388 г. Полевской Свердловской обл.
 Вершинина, 7

Форма № 032001

Поставка по физической массе
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
 № 04-F4831



Грузополучатель
 Открытое акционерное общество "Сибирские ресурсы"
 ст. ЧЕМСКОЙ

Сбытовой заказ 300362112
 Внеш. № заказа 10330/01
 Спецификация 16254

Вагон № : 56991565
 Вид тары: без упаковки (с хомутами)
 Количество мест: 80

ГОСТ/ТУ: ГОСТ 8732-78/8731-74 гр.В

Дата выдачи сертификата: 16.05.18
 Дата изготовления продукции с 05.03.18 по 11.05.18
 Наименование продукции и код:
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ.

№ поз	№ Партии/ Плавки	Марка стали		№ ТРУБ	Тип резьбы	Размеры, мм			Метраж	Кол-во штук	Масса физ. тонн
		Гр.проч	Исп.			Диам.	Толщ. стенки	Длина			
130	1776 2473	20		A613771-A613776 A613783-A613785 A613847-A613851		219.00	12.00	11490-11830	162.98	14	10.212
140	1000 1382	20		C210575 C210579		273.00	8.00	10910-11860	23.47	2	1.216
140	200T2 1921	20		B111535		273.00	8.00		11.71	1	0.609
140	490T 1762	20		B111541		273.00	8.00		11.42	1	0.606
140	494T 1923	20		B110924-B110929		273.00	8.00		69.40	6	3.611
140	495T 1922	20		C111583-C111588		273.00	8.00		69.69	6	3.589
140	994 1378	20		C210578		273.00	8.00		10.91	1	0.562
140	999 1382	20		C210576-C210577		273.00	8.00		22.88	2	1.189
160	1321 1185	09Г2С		A110662		219.00	8.00	9110-12060	10.64	1	0.454
160	628 0850	09Г2С		C106140 C106147 C106151 C106153- C106154 C106156		219.00	8.00		57.25	6	2.400
160	629 0850	09Г2С		C106149-C106150 C106152 C106155		219.00	8.00		44.60	4	1.867
160	719 0998	09Г2С		A110660		219.00	8.00		9.89	1	0.421
160	725 0992	09Г2С		A110655 A110658		219.00	8.00		20.46	2	0.874
160	871 1162	09Г2С		Д110082		219.00	8.00		9.37	1	0.397
160	874 1164	09Г2С		Д110081		219.00	8.00		9.92	1	0.420
160	880 1180	09Г2С		Д110077		219.00	8.00		9.55	1	0.404
180	1163 1563	09Г2С		C109406 Д311216 Д311220		325.00	8.00	9020-11660	31.36	3	2.063
180	1166 1568	09Г2С		Д311214		325.00	8.00		10.79	1	0.692
180	1170 1569	09Г2С		C109408-C109409 C109420		325.00	8.00		32.79	3	2.097
180	1204 1564	09Г2С		Д112522-Д112525		325.00	8.00		38.25	4	2.470
180	1606 2131	09Г2С		B613104 B613111		325.00	8.00		19.61	2	1.215

«Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код 83BFA65A»

Продолжение Сертификат № 04-F4831



№ поз	№ Партии/ Плавки	Марка стали		№ ТРУБ	Тип резьбы	Размеры, мм			Метраж	Кол-во штук	Масса физ. тонн	
		Гр.проч	Исп.			Диам.	Толщ. стенки	Длина				
180	1608 2135	09Г2С		B213586		325.00	8.00		10.27	1	0.650	
180	1611 2156	09Г2С		B213597-B213598 B213600 B213732		325.00	8.00		44.71	4	2.800	
180	1612 2133	09Г2С		B111197		325.00	8.00		11.63	1	0.723	
180	1613 2132	09Г2С		A612807-A612808 B613052-B613054 B613184		325.00	8.00		64.19	6	3.995	
180	1614 2136	09Г2С		B213566-B213567 B213730 B213733		325.00	8.00		40.37	4	2.580	
180	1616 2137	09Г2С		B613218		325.00	8.00		11.32	1	0.714	
									ИТОГО:	869.43	80	48.830

№ Партии/ Плавки	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %																	
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	V	As	Ca	N2	Nb	H2 ppm			Сэ
1000 1382	0.21	0.22	0.44	0.001	0.006	0.08	0.09	0.11	-	-	0.010	-	-	-	-			-
1163 1563	0.10	0.61	1.36	0.004	0.009	0.09	0.10	0.16	0.030	-	0.010	-	0.0070	-	-			-
1166 1568	0.10	0.60	1.33	0.003	0.008	0.08	0.10	0.14	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1170 1569	0.09	0.59	1.33	0.005	0.008	0.08	0.11	0.14	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1204 1564	0.09	0.57	1.34	0.003	0.009	0.08	0.10	0.15	0.020	-	0.010	-	0.0080	-	-			-
1321 1185	0.09	0.59	1.34	0.003	0.007	0.09	0.09	0.12	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1606 2131	0.09	0.59	1.36	0.003	0.011	0.09	0.13	0.17	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1608 2135	0.09	0.60	1.36	0.003	0.010	0.09	0.12	0.16	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1611 2156	0.09	0.60	1.39	0.004	0.010	0.10	0.15	0.17	0.020	-	0.010	-	0.0080	-	-			-
1612 2133	0.09	0.59	1.35	0.003	0.011	0.09	0.13	0.17	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-			-
1613 2132	0.10	0.60	1.35	0.004	0.013	0.10	0.15	0.21	0.020	-	0.010	-	0.0070	-	-			-
1614 2136	0.09	0.59	1.36	0.004	0.009	0.11	0.13	0.18	0.020	-	0.010	-	0.0070	-	-			-
1616 2137	0.10	0.59	1.36	0.003	0.009	0.10	0.12	0.16	0.020	-	0.010	-	0.0070	-	-			-
1776 2473	0.21	0.19	0.40	0.001	0.005	0.09	0.10	0.17	-	-	0.000	-	-	-	-			-
200Т2 1921	0.19	0.21	0.56	0.001	0.007	0.11	0.12	0.15	-	-	0.010	-	-	-	-			-
490Т 1762	0.20	0.19	0.55	0.002	0.006	0.13	0.12	0.15	-	-	0.000	-	-	-	-			-

«Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код 83BFA65A»



494T																			
1923	0.20	0.22	0.55	0.001	0.007	0.10	0.11	0.17	-	-	0.010	-	-	-	-				-
495T																			
1922	0.21	0.22	0.56	0.001	0.007	0.11	0.11	0.17	-	-	0.010	-	-	-	-				-
628																			
0850	0.09	0.58	1.35	0.003	0.009	0.08	0.09	0.14	0.020	-	0.000	-	0.0060	-	-				-
629																			
0850	0.09	0.58	1.35	0.003	0.009	0.08	0.09	0.14	0.020	-	0.000	-	0.0060	-	-				-
719																			
0998	0.09	0.59	1.33	0.003	0.008	0.07	0.11	0.12	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-				-
725																			
0992	0.10	0.62	1.36	0.002	0.008	0.08	0.11	0.14	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-				-
871																			
1162	0.10	0.58	1.34	0.004	0.008	0.07	0.09	0.12	0.020	-	0.000	-	0.0090	-	-				-
874																			
1164	0.10	0.56	1.35	0.004	0.008	0.08	0.09	0.11	0.020	-	0.000	-	0.0090	-	-				-
880																			
1180	0.09	0.58	1.36	0.002	0.008	0.10	0.09	0.13	0.020	-	0.010	-	0.0060	-	-				-
994																			
1378	0.21	0.20	0.42	0.001	0.006	0.09	0.09	0.11	-	-	0.000	-	-	-	-				-
999																			
1382	0.21	0.22	0.44	0.001	0.006	0.08	0.09	0.11	-	-	0.010	-	-	-	-				-



Продолжение Сертификат № 04-F4831

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№ Партии/ Плавки	Врем.сопр. кгс/мм ²	Пред.текуч. кгс/мм ²	Удлинение %	Отношение Пред.тек./Вре м.сопр.	Ударная вязкость				Доля вяз.составл. %	Твердость HRB
					кгс*м/см ²					
					-40С	Менаже	-60С	Менаже		
1000 1382	50,0;50,0	33,0;32,0	30,0;32,0							
1163 1563	53,0;53,0	38,0;35,0	31,0;34,0							
1166 1568	52,0;52,0	38,0;38,0	37,0;33,0							
1170 1569	53,0;52,0	37,5;38,0	35,0;35,0							
1204 1564	52,0;53,0	38,0;38,5	35,0;34,0							
1321 1185	52,0;52,0	38,5;38,5	31,0;33,0							
1606 2131	52,0;53,0	38,5;38,5	35,0;32,0							
1608 2135	52,0;51,0	36,0;38,5	25,0;31,0							
1611 2156	52,0;53,0	35,5;38,0	34,0;33,0							
1612 2133	53,0;52,0	38,5;38,0	33,0;38,0							
1613 2132	54,0;53,0	38,5;37,5	33,0;33,0							
1614 2136	52,0;52,0	36,5;36,5	36,0;34,0							
1616 2137	52,0;52,0	37,0;35,5	33,0;31,0							
1776 2473	48,5;48,0	31,0;31,5	30,0;31,0							
200T2 1921	57,0;58,0	44,5;45,5	28,0;28,0							
490T 1762	59,0;59,0	45,0;46,0	26,0;26,0							
494T 1923	59,0;58,0	46,0;45,5	26,0;29,0							
495T 1922	60,0;61,0	47,5;48,0	27,0;25,0							
628 0850	52,0;52,0	39,5;39,0	34,0;32,0							
629 0850	51,0;51,0	38,0;38,0	32,0;32,0							
719 0998	52,0;51,0	39,5;39,5	34,0;35,0							
725 0992	52,0;53,0	38,0;39,5	34,0;37,0							

2 7087
 «Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код 83BFA65A»



871 1162	54,0;52,0	40,0;39,0	35,0;33,0							
874 1164	53,0;54,0	39,0;40,5	34,0;36,0							
880 1180	53,0;53,0	40,0;40,5	36,0;35,0							
994 1378	48,0;48,5	34,0;33,0	28,0;30,0							
999 1382	50,0;50,0	35,0;35,0	32,0;31,0							

№ Партии/ Плавки	МИКРОСТРУКТУРА										Макро структура	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			Гидроиспытания кгс/см ²
	Неметаллич.включения, бал.							Полосчатость бал.	Размер зерна, бал.	КАНВ шт/мм2		Сплюсцивание	Загиб		
	ОС	ОТ	СП	СХ	СН	С	Н			тип 1				тип 2	

Все партии 325x8 ст.09Г2С
 Все партии 273x8 ст.20
 Все партии 219x12 ст.20
 Все партии 219x8 ст.09Г2С

не норм. 85
 не норм. 90
 не норм. 170
 не норм. 125

Данная продукция соответствует указанным в сертификате качества действующим государственным или международным стандартам (техническим условиям).

При переписке по вопросам качества ссылка на номер сертификата обязательна.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Продукция сертифицирована.

Сертификат соответствия № РОСС RU. АЮ42.Н02076

Трубы с фаской,100% неразрушающий контроль.

Хим.состав ст.09Г2С соответствует ГОСТ19281-2014

Хим.состав ст.20 соответствует ГОСТ1050-2013

Каждая труба подвергнута испытанию внутренним гидравлическим давлением в соответствии с требованиями НД на продукцию выдержка 10 секунд

Хомуты разового пользования, только для разгрузки вагона.

При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Руководство по эксплуатации. Трубы нефтегазопроводные.", размещенное на интернет-ресурсе «http://www.tmk-group.ru/Operation_manuals».

Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты/обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll/8>. Ваше мнение важно для нас!

Фактическая дата изготовления труб оформлена на пакетном ярлыке

Отдел технического контроля :



Костюкова
 (фамилия)