



Система Менеджмента качества
сертифицирована в Бюро Веритас
Сертификат по ISO 9001:2008
Сертификат № RU228098Q-U

СЕРТИФИКАТ № 638 от 01.02.2018

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью
"ЛОГИСТИКА УРАЛ"
620014, г. Екатеринбург, ул. Воеводина, д.8, этаж 8
Вид продукции: Швеллер 40У
ГОСТ, ТУ: ГОСТ 19281-2014, ГОСТ 8240-97



Цех	№ вагона	Заказ	N поз
308	55591275	4500558402	1

Продукция отгружена по физической массе.

Металл изготовленный по заказу, полностью соответствует требованиям заказа, ГОСТ, ТУ.
По всем вопросам поставки ссылаться на № сертификата и №№ плавков

Код профиля	Профилеразмер			Форма заказа	Марка стали	Категория	Класс прочности	Сорт	Кол-во шт.	Масса тн.	Примечание
	Толщина	Длина от	Длина до								
3522	40	12000	0	гр.пр3	09Г2С	12	345	1	102	59.700	
3522	40	9000	0	гр.пр3	09Г2С	12	345	1	11	4.920	

Группа 1 - для применения без обработки поверхности

113 | 64.620 |

Упаковочные материалы
985 | Трансп.-тех.оснастка

| 1.000 |

Номера плавков	Марка стали	Кол-во шт.	Химический состав, %												
			C	Mn	Si	Cr	S	Ni	Cu	P	Al	As	N	V	
20406	09Г2С	1	0.11	1.59	0.79	0.06	0.003	0.06	0.10	0.009	0.026	0.01	0.012	0.004	
20407	09Г2С	1	0.10	1.65	0.79	0.05	0.003	0.06	0.11	0.008	0.025	0.01	0.010	0.005	
20408	09Г2С	1	0.11	1.58	0.77	0.05	0.003	0.07	0.12	0.008	0.034	0.01	0.011	0.003	
20638	09Г2С	3	0.11	1.65	0.79	0.05	0.005	0.07	0.13	0.011	0.023	0.01	0.011	0.007	
20639	09Г2С	5	0.11	1.65	0.78	0.05	0.004	0.07	0.11	0.010	0.028	0.01	0.010	0.006	
20688	09Г2С	18	0.09	1.64	0.75	0.06	0.004	0.10	0.14	0.010	0.03	0.01	0.011	0.006	
20712	09Г2С	32	0.10	1.66	0.80	0.06	0.005	0.08	0.12	0.010	0.02	0.01	0.011	0.006	
20713	09Г2С	20	0.11	1.67	0.78	0.07	0.006	0.07	0.11	0.011	0.03	0.01	0.011	0.006	
20715	09Г2С	32	0.09	1.69	0.78	0.06	0.006	0.08	0.12	0.009	0.03	0.01	0.011	0.006	

Номер плавки	Механические и другие свойства						
	Предел текучести Н/мм2	Времен. сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Изгиб в холодн. состоянии	Ударн. вязк. кси-40 Дж/см2	Ударная вязкость после ст. Дж/см2	
20406	365	560	30	УД	132	104	
	370	560	32	УД	163	95	
					167	118	
20407					130	102	
	350	530	33	УД	187	210	
	355	530	36	УД	226	247	
20408					179	225	
					228	270	
	370	540	31	УД	226	253	
20638					184	203	
	375	540	33	УД	210	218	
					169	218	
20639					162	226	
	380	560	34	УД	150	232	
	380	560	32	УД	180	224	
20639					194	228	
	380	560	31	УД	247	262	
	380	550	31	УД	242	253	
					217	257	
					247	253	



Номер плавки	Механические и другие свойства					
	Предел текучести Н/мм2	Времен. сопротивление, Н/мм2	Отно сит. удлинен %	Изгиб в холодн. состоянии	Ударн. вязк. кси-40 Дж/см2	Ударная вязкость после ст. Дж/см2
	365	540	31	уд	200	214
					185	258
					192	243
20712	365	570	32	уд	188	121
	360	550	32	уд	140	174
					123	162
					146	174
20713	365	560	30	уд	134	153
	345	550	28	уд	146	147
					123	100
					146	116
20715	360	560	26	уд	195	118
	370	560	30	уд	207	103
					198	130
					187	120

Сертификатчик Горбунова Л.С.

Представитель ОТК



20688 | 360 | 530 | 30 | уа | 135 | 226

