



Общество с ограниченной ответственностью / Restricted liability society
«Металл-Роллинг Планта» / «Metal-Rolling Plant»
Россия 300004 Тула / Russia 300004 Tula
Шереметьевская ул., 31 / Sheremet'yevskaya zhaseta, 31

Сертификат качества / Quality Certificate № 000033486

Стан 500 / Mill 500

Дата / Date 01.02.2023

Марка, кг / Weight, kg	69175
Упаковка / Packing	пачки / packages
Всего пачек / Total number of packages	15
Промышленность / Consignee	ООО «АТ РYIИ»
Вагон № / Railway carriage №	63194245

Наименование продукции: СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ / Name of the product: STEEL STRIP

ГОСТ, ТУ на производство 535-2005 / GOST, Technical Requirements on production 535-2005: ГОСТ, ТУ на профил 103-2006 / GOST, Technical Requirements on profile State Standard 103-2006

№ пачки / Item number	№ партии / Position №	Партия / Consignment	Сорт / Sort	Марка / Grade	Профиль, мм / Profile, dimensions, mm	Длина, мм / Length, mm	Условия поставки / Delivery conditions	Кол-во пачек / Number of packages	Кол-во в пачке / Quantity in a pack	Масса, кг / Weight, kg	Кл. точ. / Accuracy class	Кл. проч. / Durability	Гр. пос. / Surface group	Категория / Quality category	Статистические показатели / Statistical indexes			
															Xi, H / mm ²	s ₁	s ₂	s ₃
01	13452	221124	1	Ст 3 сп	50x4	6000	м/д	1	1	4500	В11/В111		Л11	1	BC			
02	13452	221124	1	Ст 3 сп	50x4	6000	м/д	1	1	4715	В11/В111		Л11	1	BC			
03	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	5030	В11/В111		Л11	1	BC			
04	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4630	В11/В111		Л11	1	BC			
05	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4485	В11/В111		Л11	1	BC			
06	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	5190	В11/В111		Л11	1	BC			
07	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4630	В11/В111		Л11	1	BC			
08	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4830	В11/В111		Л11	1	BC			
09	13737	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4510	В11/В111		Л11	1	BC			
10	13758	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4360	В11/В111		Л11	1	BC			
11	13758	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4190	В11/В111		Л11	1	BC			
12	13758	230114	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4095	В11/В111		Л11	1	BC			
13	24313	230110	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4690	В11/В111		Л11	1	BC			
14	24313	210111	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4570	В11/В111		Л11	1	BC			
15	83049	230109	1	Ст 3 сп	40x4	6000	м/д	1	1	4950	В11/В111		Л11	1	BC			

№ пачки / Item number	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Y	Ti	Cu	Химический состав, % / Chemistry, %				Механические свойства / Mechanical properties				Статистические показатели / Statistical indexes			
											Предел текучести, МПа / Yield strength, MPa	Предел прочности, МПа / Tensile strength, MPa	Относительное удлинение, % / Percentage elongation, %	Масса 1 м ³ , кг / Weight of 1 m ³ , kg	Холодная сварка / Cold bonding	Твердость HB / Solidity HB	Макро / Macro	Xi, H / mm ²	s ₁	s ₂	s ₃	s ₄
01-02	0.18	0.44	0.21	0.004	0.014	0.03	0.03	-	-	0.03	453	514	35	1.457	181 Y4	-	Y4	457	325	10	4	
03-09	0.17	0.45	0.21	0.005	0.015	0.03	0.01	-	-	0.02	448	520	37	1.203	180 Y4	-	Y4	453	323	21	15	
10-12	0.17	0.46	0.22	0.004	0.013	0.02	0.01	-	-	0.01	465	540	37	1.159	180 Y4	-	Y4	461	337	14	10	
13-14	0.16	0.46	0.22	0.006	0.008	0.05	0.02	-	-	0.02	467	543	37	1.220	180 Y4	-	Y4	458	340	5	12	
15	0.17	0.45	0.23	0.004	0.021	0.02	0.01	-	-	0.01	461	529	36	1.385	180 Y4	-	Y4	453	327	3	1	

Указанный в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и условиям / Production given in the certificate satisfies proper requirements.
По запросу клиента сертификат на конкретный вагон / For the quality matters provide the certificate number.
Примечание №1 / Note №1
ГОСТ на металл / GOST to the mark (1) 380-2005
Номера пачек / Packages' number 56,66,49,50,53,47,48,45,46,67,59,60,99,4,19



КОПИЯ ВЕРНА
подпись *Stavsky*

Отдел технического контроля / Technical Control Department
ОИК / Quality Department Center
Совм. ПП / The Warehouse PP

