



Общество с ограниченной ответственностью / Restricted liability society
 «Металлопрокатный завод» / «Metal-Rolling Plant»
 Россия 380004 Тула / Russia 380004 Tula
 Щелковская лавочка, 31 / Shelkovoyskaya zashka, 31



Сертификат качества / Quality Certificate № 000036214

Стан. 300 / Mill 300

Дата / Date 23.08.2023

Панквич

Масса, кг / Weight, kg	40 145
Упаковка / Packing	пачки / packages
Всего пачек / Total number of packages	8
Грузополучатель / Consignee	ООО «Стальные решения»

Наименование продукции: КВАДРАТ / Name of the product: SQUARE PRODUCTION ROLLING

ГОСТ, ТУ на продукцию 535-2005 / GOST, TU на продукцию 535-2005 / GOST, TU на профиль 2591-2006 / GOST, TU на профиль 2591-2006 / GOST, Technical Requirements on profile State Standard 2591-2006

№ поз. / Item number	№ Плавки / Fusion №	Партия / Consignment	Сорт / Sort	Марка / Grade	Профиль, размер, 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. пов. / Surface group	Категория / Quality category	Группа марок / Mark's group
01	49885	230819	1	Ст. 3 сп	10	6000	m/d	1		5590	B1		ИП		
02	49885	230819	1	Ст. 3 сп	10	6000	m/d	1		5020	B1		ИП		
03	49885	230819	1	Ст. 3 сп	10	6000	m/d	1		5315	B1		ИП		
04	39870	230819	1	Ст. 3 сп	10	6000	m/d	1		4025	B1		ИП		
05	49734	230821	1	Ст. 3 сп	14	6000	m/d	1		5400	B1		ИП		
06	49734	230821	1	Ст. 3 сп	14	6000	m/d	1		3995	B1		ИП		
07	49734	230821	1	Ст. 3 сп	14	6000	m/d	1		5635	B1		ИП		
08	49734	230821	1	Ст. 3 сп	14	6000	m/d	1		5165	B1		ИП		

№ поз. / Item number	Химический состав, % / Chemistry, %										Механические свойства / Mechanical properties						Статистические показатели / Statistical indexes							
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	V	Ti	Cu	Врем. сопр. МПа / Ultimate strength, MPa	Предел текуч., МПа / Yield strength, MPa	Относит. укл. % / Elongation, %	Масса 1 п/м, кг / Weight of 1 m, kg	Холод. изгиб / Cold bending	Твердость НВ / Hardness HB	Микро / Macro	Xi, H / mm ²	σ _T	σ _B	So, H / mm ²	σ _T	σ _B	
01-03	0.17	0.47	0.23	0.004	0.010	0.05	0.04	-	-	0.03	447	315	33	0.735	180 уЛ	-	уЛ	448	317	16	4	4	4	4
04	0.16	0.50	0.23	0.005	0.013	0.04	0.01	-	-	0.02	450	315	32	0.753	180 уЛ	-	уЛ	451	315	3	6	6	6	6
05-08	0.18	0.45	0.22	0.004	0.006	0.05	0.03	-	-	0.03	427	287	33	1.491	180 уЛ	-	уЛ	427	288	4	3	3	3	3

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам в условиях / Production given in the certificate satisfies proper requirements.

Примечание №1 / Note №1

ГОСТ на марку / GOST to the mark 1) 380-2005
 Номера пачек / Packages' number 18, 15, 16, 58, 83, 84, 72, 78



Отдел технического контроля / Technical control department
 ОТК / Quality Department Control
 Склад ГП / The Warehouse FP