



Общество с ограниченной ответственностью / Restricted liability society
 «Металлопрокатный завод» / «Metal-Rolling Plant»
 Россия 300004 Тула / Russia 300004 Tula
 Щегловская засека, 31 / Sheglovskaya zaseka, 31

Сертификат качества / Quality Certificate № 0000378679

Стан 300 / Mill 300

Дата / Date 18.03.2024

Масса, кг / Weight, kg	17 580
Упаковка / Packing	пачки / packages
Всего пачек / Total number of packages	4
Грузополучатель / Consignee	ООО «Стальные решения»

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

ГОСТ, ТУ на продукцию 535-2005 / GOST, Technical Requirements on production State Standard 535-2005; ГОСТ, ТУ 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	41130	231227	1	Ст 3 сп	16	6000	m/d	1		4840	B1		1ГП	1	
02	41130	231227	1	Ст 3 сп	16	6000	m/d	1		4855	B1		1ГП	1	
03	41335	231125	1	Ст 3 сп	20	6000	m/d	1		4755	B1		1ГП	1	
04	41335	231125	1	Ст 3 сп	20	6000	m/d	1		3130	B1		1ГП	1	

№ 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. удл. % / Percentage elongation, %	Масса 1 пачки, кг / Weight of 1 L. m., kg	Холод. изгиб / Cold bending	Твердость HB / Hardness HB	Макро / Macro	Xi, H / mm ²		So, H / mm ²	
	σ _n	σ _T	σ _n	σ _T																	
01,02	0,18	0,45	0,22	0,009	0,016	0,07	0,02	-	-	0,02	434	282	36	1,934	180 уд	-	уд	431	286	20	14
03,04	0,18	0,47	0,21	0,004	0,020	0,03	0,02	-	-	0,01	435	287	38	3,025	180 уд	-	уд	429	289	2	4

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и условиям / Production given in the certificate satisfies proper requirements.
 По вопросам качества ссылаться на номер сертификата / For the quality matters appeal to the certificate number.

Примечание №1 / Note №1

ГОСТ на марку / GOST to the mark 1) 380-2005

Номера пачек / Packages' number 20,12,17,19/2

Отдел технического контроля / Technical control department

ОТК / Quality Department Controller

Склад ГП / The Warehouse FP



Filimonov D.V.

Peterpelkina E.A.