Форма 3 / Form 3 25.03.2023-00:59 Андрейченко Е.С. / 42.2015 (e.andreychenko /T=DC33-TSZSTA-09 /A="Oracle Reports Run")

Лист / Sheet 1 Листів / Sheets 1

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь" Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72

факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose Fax +38 (061) 213-18-58

508277 від / date 25.03.2023

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № Одержувач / consignee

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

2023 972000-0250

Контракт № / Contract

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідотцтва про випробування Туре of inspection document EN 10204/3.1

Вагон № / Г	reight car: 62500640	Вид вантажмісць / Type of packages Кількість місць/Number of packages	пачки / packs 10						
Найменуван	ня та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію, хімсклад / Specification forms and record							
97200 Маркування	Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015							

## Результати випробувань / Result of trial

Ne n/4 Item Ne	№ плавки Неат №	№ партії Batch №	Марка Grade	Kateropis Category	Група міцності Group of strength	P Dir	M mm	Кількість товару Number of	C	Maca, T Mass, tons			
7=			Citato			Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length	goods	Т	брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	623037	21068-1	СТ3ПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	138	1	6,645		6,630
2	623037	21068-2	СТ3ПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	135	1	6,625		6,610
3	623037	21068-3	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	130	1	6,520		6,505
4	623037	21068-4	СТ3ПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	137	1	6,735		6,720
5	623037	21068-5	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	128	1	6,295		6,280
6	623037	21068-6	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	128	1	6,345		6,330
7	523049-9	21069-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	139	1	6,710		6,695
8	523049-9	21069-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	143	i	6,965		6,950
9	523053-8	21070-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	93	1	4,570		4,555
10	523053-8	21070-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	91	1	4,475		4,460
									Разом:		61,885		61,735

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту lt si hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformitity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exposed.

№ п/ч Item №	№ позиції замовленн Order refence №	Я	Sig	бки	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрого Pattern cutting	Якіс повеј Surf qual	охні асе	Точн прокат виготов Rolli accura manufac	гки / лення ing ncy /	Категорія витяжки Category of drawing	Плошиність	Flatness	Характо кромки Trim of edge	ер	І арантія зварювання Weldability	Оздоблення	поверхні Surface finish	X	Іні арактер Oth feati	ист	
1-10	1	Б	/TP	АВЛ	501	4	IV.	1	Б			I	TH	НО		CB						-
№ п/ч	№ плавки		C	Mn	Si	S	_	Р	Хімічн					osition,	%							
Item №	Heat №		100	x100	x100	x100		000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x100			Ti x100	Mo x100	CE 0 %		V x1000	١.	B 1000
1-6	623037	• 1	7	36	1.8	36	2	7	5	1	1	8	8	- Alec	+	0,1	1	0,2		3	+	1000
7-8	523049-9	1	6	38	1.7	47		1	3	1	1	8	8		+	0.1	1	0,2		1	+	
9-10	523053-8	1	6	42	2.3	30	2	3	5	2	1	8	8		+	0.1	4	0,2		2	+	
№ п/ч Item №	Розміри зразка D.m of specimen		Напрямок відб.пр. Dir. of test pi	Гимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Еlongation	Вигин Bend		Твердіє		Глибина сферич. лунки Erickson			на в'язкіс ct toughne	ess		Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація	rburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cemenute	Метод випробувань Testing method
		10	Віл	MYR	Yie	НОСН					бина				texa	ісля нічного ріння	Омер	Дека	Deca	Houg	Цемент	Метод в
	Товщина Thickness Ширина Width	Місце відб.пр.	Напрямок		Гра	Bin					Гли	KCU			Afte	r mech. geing	Ξ					
	mm mm	S,E	<u>т</u> Напрямок	кгс/мм2	кгс/мм2	%					MM	t RCU		KCV	Afte	r mech.	Ξ	9/6		MKM		
1-6	mm mm 2.00 1250	S,E	- Напрямок	кгс/мм2 45,5	кгс/мм2 30,0	% 25,0	уд					+ Nic*		REC <sup>®</sup> M	Afte	r mech.	Ξ	9/6				руйн
	mm mm 2.00 1250 2.00 1250	S,E	- Напрямок	кгс/мм2 45,5 44,0	кгс/мм2 30,0 30,0	% 25,0 27,0	уд					+ Nic*		REC <sup>®</sup> M	Afte	r mech.	I	%				руйн
1-6 7-8	mm mm 2.00 1250 2.00 1250 2.00 1250	S,E	- Напрямок	кгс/мм2 45,5 44,0 45,5	30,0 30,0 29,5	% 25,0 27,0 28,0	уд уд					+ Nic*		REC <sup>®</sup> M	Afte	r mech.	I	0/6				руй
7-8	mm mm 2.00 1250 2.00 1250 2.00 1250 2.00 1250	S,E	- Напрямок	кгс/мм2 45,5 44,0 45,5 46,0	30,0 30,0 29,5 29,5	% 25,0 27,0 28,0 25.0	уд уд уд					+ Nic*		REC <sup>®</sup> M	Afte	r mech.	I	%				
	mm mm 2.00 1250 2.00 1250 2.00 1250	S,E	ТНапрямок	кгс/мм2 45,5 44,0 45,5	30,0 30,0 29,5	% 25,0 27,0 28,0	уд уд					+ Nic*		REC <sup>®</sup> M	Afte	r mech.	I	0/6				руй: руй:

"S-початок смуги/strip start, Е-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; Т-поперечне/Transverse"

примітка: КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА ЗЕЛЕНА ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена АІ код 32035829

Stamp, signature of the person in charge

Досповірність сертифікату можна перевірити в ресстрі сертифікатів комбиату, на сайті http://metinvest.io шляхом введения іномера сертифікату і шифру, розміщенного на зворотньому боці у графі "Штамп,підпис експерта". або шляхом про інтуванни QR-коду і переходу по прямому посиланно на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів проситуванни QR-коду і переходу по прямому посиланно на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів проситуванни приситуванни прем

9421240253

сайті https://czo.gov.ua/verify