

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

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 535270**

від / date 18.09.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

1010 м. Київ вул.Острозьких Князів, б.8  
станція призначення БРОВАРИ (П.-Зах.ЗАЛ.)

**2023 972000-1057**

Контракт № / Contract

**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**

від/date 06.10.2020

Вид свідоцтва про випробування  
Type of inspection document  
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car. <b>52736493</b>	Вид вантажмиць / Type of packages <b>пачки / packs</b>
	Кількість міщ/Number of packages <b>2</b>
Найменування та код товару / Description and code of goods <b>97200 Прокат гарячекатаний тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах</b>	НД на продукцію; кімсклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015
Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

**Результати випробувань / Result of trial**

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розмірн, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	523403-1	23931-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1000	2000	115	1	5,360		5,345
2	523403-1	23931-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1000	2000	128	1	5,995		5,980
<b>Разом:</b>											<b>11,355</b>		<b>11,325</b>



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



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

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 535272**

від / date 18.09.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

1010 м. Київ вул.Острозьких Князів, б.8  
станція призначення БРОВАРИ (П.-Зах.ЗАЛ.)

**2023 972000-1057**

Контракт № / Contract

**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**

від/date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування  
Type of inspection document  
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: <b>52736493</b>	Вид вантажмиць / Type of packages пачки / packs	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	6
Найменування та код товару / Description and code of goods	ІД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97200 Прокат гарячекатаний тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods		Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length	т	шт	брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	723427-8	23936-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	99	1	4,805		4,790
2	723427-8	23936-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	105	1	5,015		5,000
3	1023281	23937-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	114	1	5,625		5,610
4	1023281	23937-4	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	139	1	6,805		6,790
5	1023281	23937-9	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	137	1	6,775		6,760
6	1023281	23937-11	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	136	1	6,675		6,660
									<b>Разом:</b>		<b>35,700</b>		<b>35,610</b>



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


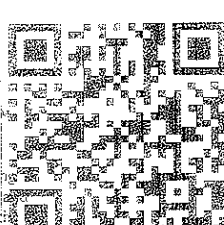
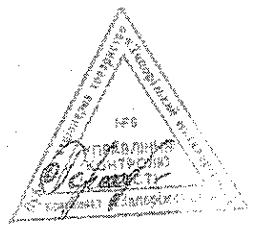
№ п/п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кільк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вигляди Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюванн Weldability	Однорідність поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-6	1	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										С	Mn	Si	S	P	Cu	Ni	Cr	As (μg)	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000			
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cu x100	Ni x100	Cr x100	As (μg)	N2 x1000																	Al x100	Ti x100	Mo x1000
1-3	723427-8*	16	51	1,8	2,9	35	6	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
3-6	1023281*	14	42	1,7	3,3	22	6	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

№ п/п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties										Твердість Hardness	Твердість сфероїду Eutectoid	Ударна в'язкість Impact toughness		Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Koughness (RA)	Метод випробувань Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце виб.пр. Sample Location		Тягочовий опр. Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вогонь Bend	KCU	KCV			Після металургічного старіння After mech. aging					
	Товщина Thickness	Ширина Width	Місце виб.пр. Sample Location	Напрямок виб.пр. Dir. of test pr.														
	mm	mm	S.E	T	кГс/мм <sup>2</sup>	кГс/мм <sup>2</sup>	%	Уд	МД	МД			МД					
1-2	2,00	1250			47,5	30,5	31,0	Уд										руйн
	2,00	1250			48,0	31,0	30,0	Уд										руйн
3-6	2,00	1250			47,5	30,5	26,0	Уд										руйн
	2,00	1250			48,0	31,0	26,0	Уд										руйн

\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-поздажки/longitudinal; T-поперечно/Transverse

**ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА**  
 ЗАУВ.Х/А: Ця продукція виготовлена з продукту аргоном Розкислена А1; плавка з індексом Розкислена А1

Достовірність цього сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.to> шляхом введення номеру сертифікату, штрих-коду, нанесеного на зворотньому боці у графі "Підтвердження експерта", або шляхом прокручування стрічки і перевірки наявності посилання на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо повідомити про це за електронною адресою [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)

The authenticity of this certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.to> by entering the certificate number and the barcode on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code to get a direct link to the website. In the event of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to email address [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера АТУ. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <https://czo.gov.ua/verify>

This quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website <https://czo.gov.ua/verify>

Підпис, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge

Старший контролер вхідних БТХ ЗМ Газметиз  
7769250233