

Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19  
 Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19  
 Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 555410 від / date 22.11.2024**

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**  
 1010 м. Київ вул.Острозьких Князів, 6.8  
 станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТТІ

**2024 971000-1281**  
 Контракт № / Contract  
**МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С**  
 від/ date 01.12.2023

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

	Вид упакування / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods:	НД на продукцію; хімікал / Specification forms and record	
97100 Прокат гарячекатаний товстолістовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах	ДСТУ 8803:2018 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 Class of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of	С р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	724555	25893-0	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,840		7,825
Разом:											7,840		7,825



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погоджувальним умовам замовника клієнту.  
 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 accepted.  
 Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр каліб. групи Group code	Форма розрізу Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокату / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія ятлоси Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюваності Weldability	Особливості поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %															
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Al x100	Nb x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV	V x1000	N x10000
1	7245557	15	37	1,6	34	21	4	1	2	8	8		0,1	4	0,223	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка Dim of specimen		Механічні властивості Mechanical properties					Твердість Hardness	Глибока сферич. дупка Enickson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цегментів, цементів Metals preparation Testing method	
	Товщина Thickness	Ширина Width	Місце відб.пр. Sample Location	Напрямок відб.пр. Dir of test p.	Тензостійкість Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation			Витяг Bend	КСЦІ	КСУ					Тиск металургічного старіння After mech aging
	mm	mm	S,E	L,T	кг/см <sup>2</sup>	кг/мм <sup>2</sup>	%	мм	т				т	т	т	%	
1	4 00	1500			44,0	31,5	33,0	УВ									руйн.
	4 00	1500															руйн.

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



Цей знак, плівка надійшли від місця вироб. країни of the region is stamp



2420220284

ЗАУВ.Х/А: плівка з індексом Продукта аргоном Розв'язлення АІ

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і цифру, розміщеної на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)

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

Цей сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ІТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <https://czgo.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://czgo.gov.ua/verify>

Назва підприємства плавки та проведення операцій з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 555412**

від / date 22.11.2024

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

**2024 971000-1281**

1010 м. Київ вул. Острозьких Князів, б. 8

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

**МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С**

від/ date 01.12.2023

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

	Вид вантажівки / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць / Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	ІД на продукцію; хіміянал / Specification forms and record	
97100 Прокат гарячекатаний товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах	ДСТУ 8803:2018	
Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005	
	ДСТУ 8540:2015	

**Результати випробувань / Result of trial**

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of	С р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширинка Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	724555	25893-11	СТ3ПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,845		7,830
<b>Разом:</b>											7,845		7,830



Дані цього сертифікату підтверджуються, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічними умовам і посвідченніми 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 exported.  
Продукція вироблена в Україні без використання російських сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Означення обробки Sign treatment	Шифр квал. групи Group code	Форма розрізу Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія виготи Category of drawing	Плоскостність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюваності Weldability	Оброблена поверхня Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										Mo x1000	CEV	V x10000	B x10000		
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000					Al x100	Ti x100
1	724555	15	37	1,6	34	21	4	1	2	8	8		0,1	4	0,223	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties															Декарбонізація Decarburization %	Шористість Roughness (R <sub>A</sub> ) Мкм	Метод випробування Testing method
	Розміри зразка D m of specimen		Місце відіб. пр. Sample Location	Напрямок відіб. пр. Dir. of test p	Тягочесний опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне видовження Elongation	Вигини Bend	Твердість Hardness	Глибина ефекту, дулки Encklinn	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size				
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Після металургічного старіння After mech. ageing					
mm	mm	S, E, L, T	MPa	MPa	%	УД	mm	t	J	J	J	mm						
1	4,00	1500			44,0	31,5	33,0	УД		-20	8,3	20	12,6	20	7,3		ру/лп	
	4,00	1500								-20	8,6	20	12,3	20	7,1		ру/лп	

\*S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end, L-подовжовий/longitudinal, T-поперечний/transverse"



ЗАУВ.Х/А: плівка з відбитком Продукта організації Фероалсідна АІ

Діяння, підпис, електронний відбиток  
Stamp, signature of the person in charge

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)  
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.io> by entering the certificate number and the opher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In cash of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the email address [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)



8510230264

Даний сертифікат якості підписаний електронним відбитком підписом контролера ВТК. Перевірити вальність 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>

Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 504633**

від / date 26.01.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**2025 972000-0123**

Контракт № / Contract

**МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С**

від/date 01.12.2023

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

1010 м. Київ вул. Острозьких Князів, 6.8

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

		Вид вантажмість / Type of packages	пачки / packs
		Кількість мість/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хіміклад / 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: 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	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширинка Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	725036-1	2516-1	СТЗПС	5	ОЖ360В	3,00	1000	2000	161	1	7,705		7,690
Разом:											7,705		7,690

Дані цього сертифікату підтверджують, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракти.  
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 exported.  
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.



№ п/ч Item №	№ позиції Замовлення Order reference №	Смазка обробки Slip treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрито Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Тігність продукту / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія випалю Category of blowing	Площиність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюванн Weldability	Оброблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	1	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %															
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	P x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000
1	725036-1*	17	43	1.5	21	30	5	1	2	8	8		0.1	2	0,255	3	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце вибірки, напр. Location of test pieces	Напрямок вибірки, напр. Dir. of test pieces	Температурний опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	В'язкість Bond	Твердість Hardness	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість (Ra) Roughness (Ra)	Цілімітет Centimeter	Метод випробування Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width								КСУ	КСУ	Після механічного старіння After mech. aging					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
1	3.00	1000	S,F	L,T	кгс/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	%	УД									
	3.00	1000			47,0	27,5	31,0	УД									руйн
					47,0	28,0	31,0	УД									руйн

\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжн./longitudinal; T-поперечн./Transverse



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА  
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розв'язана АІ

Stamp, signature of the person in charge

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії METINVEST-СМУ за допомогою введення номера сертифікату; шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Ідентифікаційний код" або шляхом прочитування QR-коду; переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporzhstal.com](mailto:otk@zaporzhstal.com)  
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.in> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the email address [otk@zaporzhstal.com](mailto:otk@zaporzhstal.com)



6400230215

Цей сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера БУА. 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>

Назва підприємства плавки та проведення операцій з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 051-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 80876**

зід / date 07.03.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

62495 м. Київ вул. Острозьких Князів, б.8

станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

**2025**

**971000-0297**

Контракт № / Contract

**191158/2/23/1**

зід/date 06.02.2023

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car <b>63368039</b>	Вид вантаж. істц. / Type of packages <b>пачки / packs</b>
	Кількість м-ць/Number of packages <b>2</b>
Найменування та код товару / Description and code of goods <b>97100 Прокат гарячекатаний товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості</b>	НД на прод. істц. / Specification forms and record <b>ДСТУ 880:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015</b>
Маркування продукції: <b>ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS</b>	

**Результати випробувань / Result of trial**

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, в мм Dimension, mm			Кількість товару Number of goods	Сорт	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Шарика Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	725100	101505-12	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1		6,190		6,170
2	725100	101505-13	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1		6,770		6,750
<b>Разом:</b>											<b>12,960</b>		<b>12,920</b>



Даним 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 exported.  
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. Групи Group code	Форма розрізу Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокату / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія категорії Category of drawing	Площинність Flatness	Характер хромки Trim of edge	Гарантія зварюваності Weldability	Ододілення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-2	3	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б	ПН	НО				

№ п/ч Item №	№ плашки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %											Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000	
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Al x100	Ti x100	N x1000					O x1000
1-2	725100	19	40	2.1	24	36	6	2	2	8	8		0.1	3	0.273	3	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties														Ударна в'язкість Impact toughness	Після механічного старіння After mech ageing	Номер зразка фіурти Spec size	Декорбелізація Decarburization	Шорсткість (Ra) Roughness (Ra)	Цілюнок Сенсор Сенсор Testing method	
	Розміри зразка Dim of specimen		Місце зразка зр. Dir. of test pieces	Темповий опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	В'язкість Bond	Твердість Hardness	Глибина збурч. Erickson		KCU	KCV	Після механічного старіння								
	Товщина Thickness	Ширина Width							мм	1			кгс/м	1							кгс/м
1-2	8.00	1500	С	40.5	26.5	32.0	УД			-20	9.2	20	17.4	250	9.0					руйн	
	8.00	1500								-20	9.5	20	16.9	250	9.3						руйн
	8.00	1500								-20	9.1	20	16.7	250	9.1						руйн

\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжна/longitudinal; T-поперечна/transverse



ЗАУВ. X/A: пилка з індексом Продукта аргоном Розкислення А1

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

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів контролю на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і цифру, розміщеного на зворотньому боці утробі. Штатний підпис експерта, або шляхом прочитання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифіката просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)

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



6038240265

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