

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 № 511935**

від / date 07.03.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

**2025**

**972000-0474**

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

Контракт № / Contract

**191158/2/23/1**

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

від/date 06.02.2023

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

	Вид вантажмісць / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97200 Прокат гарячекатаний з нелегованої конструкційної сталі в листах	EN 10025-2:2019 EN 10051:2010	
Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		

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			Кіль- кість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1025112	20252-4	S235JR+AR			2,00	1000	2000	199	1	6,210		6,19
<b>Разом:</b>											<b>6,210</b>		<b>6,19</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.  
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 розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	1	Б/ТРАВЛ	55532	4		A			HO			

№ 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	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000
1	1025112*	14	40	1.4	29	25	7	3	3		9		0,1	4	0,226	3	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Dir. of test pieces		Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Enickson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width	С	Т							КCU	КCV	Після механічного старіння After mech. ageing					
	mm	mm	S,E	L,T	МПа	МПа	%		мм	т	кгс*м/	т	кгс*м/	т	кгс*м/	%	МКМ	
1	2.00	1000	S	T	441,0	299,0	31,0											руй
	2.00	1000	S	T	446,0	289,0	32,0											руй

"S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечне/Transverse"



**ПРИМІТКА:** КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА  
**ЗАУВ.Х/А:** плавка з індексом Продута аргоном Розкислена АІ

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

Достовірність 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 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)



Старший контролер майстер ВТК В.М.Горобець  
279024022

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. 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 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 № 80803**

від / date 27.02.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

1010 м. Київ вул. Острозьких Князів, б.8  
 станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

**2025 971000-0305**

Контракт № / Contract

**191158/2/23/1**

від/date 06.02.2023

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

		Вид вантажмість / Type of packages	пачки / packs
		Кількість місць/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97100 Прокат товстолістовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості з сочевицеподібним рифленням		ПРОТОКОЛ 14-226-210:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005	
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ З РИФЛЕННЯМ / HOT ROLLED TEAR DROP SHEETS			

**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			Кіль- кість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	525117-8	101366-7	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,120		6,105
<b>Разом:</b>											<b>6,120</b>		<b>6,105</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.  
 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 розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	88106	4					К			

№ 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	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x1000	
1	525117-8*	17	38	1.8	27	33	6	2	3	8	8		0,1	3	0,25	3		



**ПРИМІТКА:** Висота рифлі 0,7-0,8мм  
**ЗАУВ.Х/А:** плавка з індексом Продута аргоном Розкислена Al

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

Достовірність 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 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)



Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. 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>

Старший контрольний майстер ВТК І.Б.Делюзіна  
 4131220285

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-

Назва країни плавки та операції з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukrain

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 80771**

від / date 27.02.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

**2025 971000-0305**

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

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

**191158/2/23/1**

від / date 06.02.2023

Вид свідотства про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

	Вид вантажмісць / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць / Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97100 Прокат товстолістовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості з сочевицеподібним рифленням	ПРОТОКОЛ 14-226-210:2018	
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ З РИФЛЕННЯМ / HOT ROLLED TEAR DROP SHEETS	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005	

**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			Кіль- кість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	815126	101256-12	СТЗПС			5,00	1250	6000	1	6,065		6,0	
<b>Разом:</b>										<b>6,065</b>		<b>6,0</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. 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 refence №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	3	Б/ТРАВЛ	88106	4					К			

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										Mo x1000	CEV %	V x1000	W x1000		
		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	815126*	14	41	1.2	26	29	5	2	2	8	8		0,1	3	0,222	3	



**ПРИМІТКА:** Висота рифлі 0,8мм  
**ЗАУВ.Х/А:** плавка з індексом Продута аргоном Розкислена Al

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

Достовірність 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 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)



Старший контрольний майстер ВТК І.В. Зеленюка

7432230295

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. 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>