

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 операції з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 510069**

від / date 25.02.2025

Одержувач / consignee

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

1010 м. Київ вул. Острозьких Князів, 6.В  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТД

Замовлення / order № 972000-0199

Контракт / contract № МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С

Відомості про дату виготовлення / date of production 07.12.2023

Вид свідчення про випробування / Type of inspection certificate



		Вид вантажисць / 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 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 п	Маса, т Mass, ton		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	515098	20065-1	СТ3ПС	5	OK360B	1,80	1000	2000	189	1	5,405		5,390
<b>Разом:</b>											5,405		5,390



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням умови 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/п Item №	№ заявки замовлення Order reference №	Означка обробки Sign treatment	ШІФР катери групи Group code	Формування Розмір cutting	Висота поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вилітків Category of drawing	Позначення Flangelets	Код країни країни Code of edge	Гарантія з гарантією Warranty	Означення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	1	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		PH	HO	CE		

№ п/п Item №	№ заявки Heat №	Хімічний склад, % Composition %										Cu	As	Sb	Pb	Sn	Zn	Al	Ti	Ni	N	O		
		C	Mn	S	P	Si	Cr	Ni	Co	Al	Ti												Mo	CEV
1	515098*	14	37	1.5	30	25	6	2	2	8	2							0.1	4	0.217	1			

№ п/п Item №	Механічні / Технологічні властивості Mechanical and technological properties														
	Розмір зразка Size of specimen		Міцність на розрив Tensile strength		Висока розтягнута Elongation		Твердість Hardness	Ударна міцність Impact toughness			Площа поверхні поверхні Surface area	Діагностика дефектів Defect diagnosis	Метод випробування Method of testing		
	Товщина Thickness	Ширинка Width	σ <sub>T</sub>	σ <sub>L</sub>	ε <sub>5</sub>	ε <sub>10</sub>		KCV	CVN	Рівень механічного старіння After mech. aging					
	mm	mm	MPa	MPa	%	%	J/m²	J/m²	J/m²						
1	1.80	1000	440	275	33.0	УД									
	1.80	1000	42.0	27.0	31.0	УД									

\*З початку смуги / strip start, Е кінець смуги / strip end, L - поздовжній / longitudinal, T - поперечний / Transverse



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА  
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена Аі

Діагностика сертифіката можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії на сайті <http://metinvest.com> вводячи номер сертифікату і шифр, розміщений на зворотньому боці у графі "Штамп/діджит ексपोर्ट", або шляхом сканування QR-коду - переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту піддабки сертифіката повідомте нас поштою про це на електронну адресу [ec@zaporizhstal.com](mailto:ec@zaporizhstal.com)

The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.com> by entering the certificate number and the number placed on the reverse side in the "Stamp, export 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 by the email address [ec@zaporizhstal.com](mailto:ec@zaporizhstal.com)



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>

3196240205