

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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 570192 від / date 06.12.2021

Одержувач / consignee

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

69006 м. Запоріжжя вул. Валерія Лобановського, б.6А  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 972000-2031

Контракт № / Contract

32040840/2/20/2

він/ date 22.09.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

	Вид упаковки / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць / Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію: хіміклад / Specification forms and record	
97200 Прокат гарячекатаний з нелегованої конструкційної сталі	EN 10025-1:2004 EN 10025-2:2004 EN 10051:2010	
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			Кільк. Товару Number of goods	с р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	511730-9	204206-1	S235JR+AR			2,80	1250	2500	93	1	6,525		6,510
Разом:											6,525		6,510



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням умовам заповнення 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

№ п-п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. втяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварюван. Weldability	Особлива поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	3	Б/ТРАВЛ	55532	4		А			НО			

№ п-п 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	511730-9*	10	37	1,3	34	30	4	2	1		9		0,1	5	0,173	4	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка D,m of specimen			Місце виб.пр. Sample Location	Типовий опір Tensile strength	Гранична цільність Yield point	Відносне подовження Elongation	Валити Bend	Твердість Hardness	Глибина сферичн. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width	Діаметр Diameter								KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.				
1	2,80 mm	1250 mm	S T	L T	МПа 397,0	МПа 270,0	% 32,0									руїна руїна	
	2,80 mm	1250 mm	S T	L T	МПа 412,0	МПа 275,0	% 29,0									руїна руїна	

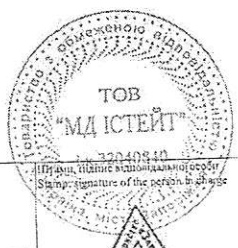
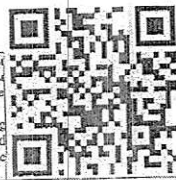
\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/longitudinal; T-поперчне/transverse



17  
1922-CPR-0563

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена А1

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів кваліфікату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату 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 in the email address [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)  
Даний сертифікат жості підписаний електронним шифром 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 site website <https://czo.gov.ua/verify>



7228240231

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 № 570195** від / date 06.12.2021

Одержувач / consignee

**ТОВ "МД ІСТЕЙТ"**  
69006 м. Запоріжжя вул. Валерія Лобановського б.6А  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 **972000-2031**

Контракт № / Contract

**32040840/2/20/2**

від / date 22.09.2020

Вид свідоцтва 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		
97200 Прокат гарячекатаний з нелегованої конструкційної сталі		НД на продукцію; хіміклад / Specification forms and record
Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		EN 10025-1:2004 EN 10025-2:2004 EN 10051:2010

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			Кільк. Товару Number of goods	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length		брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	4111044-9	204205-1	S235JR+AR			2,80	1250	2500	88	5,995		5,980
Разом:										5,995		5,980



Дані цього сертифікату підтверджують, 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.

№ п-п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма прок. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. виробки Category of drawing	Прокінність Faintness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварюванія Weldability	Оброблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	3	Б/ТРАВЛ	55532	4		А			НО			

№ п-п Item №	№ плава 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	As x100	N2 x1000					Al x100	Ti x100
1	4111044-9	10	37	1,3	34	30	4	2	1		9		0,1				

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																				
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.р. Sample Location		Тягосили Tensile strength		Гранична плинність Yield point		Відноше положення Elongation		В'язкість Bond		Твердість Hardness		Ударна в'язкість Impact toughness		№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Метод випробувань Testing method	
	Товщина Thickness	Ширина Width	mm	mm	S, E	L, T	МПа	МПа	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					mm
1	2.80	1250	S	T	402,0	270,0	31,0														руїн
	2.80	1250	S	T	397,0	260,0	33,0														руїн

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



17

1922-CPR-0563

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Розклинена А1



Штамп підпису відповідального  
Stamp: Signature of the person in charge



8807250201

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і цифру, 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 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)

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>

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 570615 від / date 08.12.2021

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

2021 972000-2040

69006 м. Запоріжжя вул. Валерія Лобановського, б.6А

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

32040840/2/20/2

від / date 22.09.2020

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	НД на продукцію; Хіміклад / Specification forms and record	
97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	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			Кільк. Товару Number of goods	с р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1211809-9	204300-8	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	33	1	7,235		7,220
Разом:											7,235		7,220



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 exported.

№ п-п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма прок. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. виробки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварюванн Weldability	Оброблена поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	5	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		III	ГО	СВ		

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %											CEV %	V x1000	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	Mo x1000
1	1211809-9	11	41	1,8	26	33	7	2	3	8	8		0,1	2	0,197	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																							
	Розміри разра- b. m. of specimen		Місце відб. пр. Sample Location		Тягочивість Tensile strength		Гранична плинність Yield point		Відносне подовження Elongation		Вуги Bend		Твердіст. Hardness		Ударна в'язкість Impact toughness		Мізерна зерни- стість Grain size		Декарбонізація Decarburization		Шористість Roughness (R.A)		Центрні Сенсори Метод випробуванн Testing method	
	Товщина Thickness mm	Ширина Width mm	С, В	Л, Т	кг/см <sup>2</sup>	кг/см <sup>2</sup>	%	%	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	3,00	1500			46,5	29,0	29,0	УД																руйн
	3,00	1500			47,0	28,5	28,0	УД																руйн

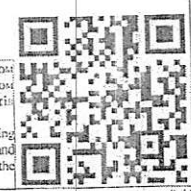
\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжжє/longitudinal; T-перпендикуляр/transverse



ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргонном Розкислена АІ

Печатка, підпис особи, відповідальної за об'єкт  
Stamp, signature of the person in charge

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



7206230291

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідності 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>