

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 № 622573 від / date 24.10.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. Одеса  
65031 м. Одеса. Одеська обл. дор. Новомосковская, б. 23/1  
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

2023 991000-0880

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: 56265424	Вид вантажмісць / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	11
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію: хімсклад / Specification forms and record	
99100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 7809:2015 ДСТУ 8971:2019	
Маркування продукції ХОЛДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD 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	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	623425-1	19566-a	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	219	1	6,015		5,920
2	713471	20777-2	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	281	1	6,290		6,220
3	713471	20777-1a	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	280	1	6,270		6,200
4	132770-1	19635-1	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	176	1	6,160		6,060
5	131799-1	14341-a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	122	1	4,275		4,205
6	131799-1	14341-0	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	193	1	6,705		6,635
7	132876-1	20451-a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	187	1	6,510		6,440
8	132876-1	20451-0	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	190	1	6,610		6,540
9	132872-1	20428-a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	199	1	6,915		6,840
10	132872-1	20428-0	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	199	1	6,905		6,830
11	132562-9	18439-3б	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	200	1	5,485		5,395
<b>Разом:</b>											<b>68,140</b>		<b>67,285</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 вигтяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1,11	4	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
2-3	2	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			
4-10	6	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ 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	623425-1*	9	37	1.4	30	11	3	1	1	8	0		0.1	3	0.16	2		
2-3	713471*	9	39	1.1	35	25	6	2	1	8			0.1	2	0.17	2		
4	132770-1*	9	35	1.2	19	19	4	1	1	8			0.1	4	0.159	2		
5-6	131799-1*	5	31	1	20	13	3	1	1	8	0		0.1	3	0.11	3		
7-8	132876-1*	9	36	1.3	26	16	4	1	1	8			0.1	5	0.161	2		
9-10	132872-1*	9	40	1.2	26	16	4	1	1	8			0.1	5	0.167	2		
11	132562-9*	8	31	1.1	19	9	2	1	1	8			0.1	3	0.138	2		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																			
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location		Напрямок відб.пр. Dir. of test pr.		Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плінність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витини Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	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	S.E	L.T	кгс/мм2	кгс/мм2							%	ККУ	КCV					
	mm	mm						MM	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2		%	МКМ			
1	1.10	1250					33,5		35,0	уд		10,7								руїн
2-3	0.90	1250					39,5		33,0	уд		9,9								руїн
4	1.40	1250					32,5		39,0	уд		11,2								руїн
5-6	1.40	1250					32,0		38,0	уд		10,9								руїн
7-8	1.40	1250					37,0		34,0	уд		11,0								руїн
9-10	1.40	1250					37,5		33,0	уд		11,0								руїн
11	1.10	1250					33,0		34,0	уд		10,5								руїн

"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 Продукта аргоном Розкислена А1



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



Старший контрольний майстер ВТК ІВ Зелениця

1547240223

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 прочитання 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>

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 № 624141 від / date 11.11.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

2023 991000-0976

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

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	
99100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 7809:2015 ДСТУ8971:2019	
Маркування продукції: ХОЛДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD 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	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	513478-9	21244-1a	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	220	1	6,070		5,950
<b>Разом:</b>											<b>6,070</b>		<b>5,950</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	2	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ 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	513478-9*	12	40	1.6	40	12	5	1	1	8			0.1	2	0,199	1	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості													Mechanical and technological properties				
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location	Напрямок відб.пр. Dir. of test pr	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витгин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. пункт Ertckson	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									KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing					
	mm	mm	mm	t	kgf*mm/cm2	t	kgf*mm/cm2	t	kgf*mm/cm2									
1	1.10	1250			38,0	33,0	уд		10,3				10-9				руїн	

\*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 А1

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)



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



Старший контрольний майстер ВТК ІВ Зеленина

9377240243

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  
 факс +38 (061) 213-18-58

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

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 603940** від / date 28.03.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса**  
 65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1  
 станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

2023 **991000-0127**

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

	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	
99100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 7809:2015 ДСТУ8971:2019	
Маркування продукції: ХОЛДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD 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			Кількість 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	130593-1	7411-1a	08КП	6	K260B	0,50	1000	2000	690	1	5,495		5,420
<b>Разом:</b>											<b>5,495</b>		<b>5,420</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.

№ 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 прокати / 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
I	I	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ 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
I	130593-1 *	9	36	1.4	24	13	4	1	1	8			0,1	3	0,161	3	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості													Mechanical and technological properties				
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб пр. Dir. of test pr	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	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								КCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing						
	mm	mm	S,E	L,T	кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд	мм	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2			
I	0.50	1000							9,0									руйн

"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 аргонном Розкислена А1

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)

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

№ 5  
УПРАВЛІННЯ  
КОНТРОЛЮ  
ЯКОСТІ  
комбінат «Запоріжсталь»

4730230263

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  
 факс +38 (061) 213-18-58

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

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 527540** від / date 05.09.2022

Одержувач / consignee

**Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. Одеса**  
 65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1  
 станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

2022 **972000-0959**

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

	Вид вантажмиць / Type of packages	пачки / packs
	Кількість міць / 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	EN 10025-2:2019 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 о р т	Маса, т Mass. tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	121543	24657-2	S235JR+AR			2,80	1000	2000	133	1	5,995		5,980
<b>Разом:</b>											<b>5,995</b>		<b>5,980</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.

№ 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. витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	4	Б/ТРАВЛ	55532	4		А			НО			

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										Mo x1000	CEV %	V x1000	W 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	121543*	12	42	1.9	32	34	6	1	1		9		0,1	4	0,205	4	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	Розміри зразка D m of specimen		Location		Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цementит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width	Місце відб. пр. Sample	Dir. of test p							KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.					
	mm	mm	S.E	L.T	mm	t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2	t				кгс*м/ см2	%	МКМ		
1	2.80	1000	S	T	427,0	279,0	28,0										руїн	
	2.80	1000	S	T	431,0	284,0	29,0										руїн	

\*S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end, L-поздовжнє/longitudinal, T-поперчне/Transverse"



19  
1922-CPR-0563

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



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 прочитання 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>

5627240232