

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 № 620866 від / date 07.10.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ФІЛІЯ ТОВ"МЕТІНВЕСТ-СМЦ" Західна Україна

2023 991000-0725

46020 м. Тернопіль вул.Поліська, 6.11

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідотцтва 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)	
Маркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD ROLLED STEEL SHEETS		ДСТУ 7809:2015	
		ДСТУ8971:2019	

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			Кількіс ть товару Number of	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1023279	75884-6	08КП	6	K260B	1,00	1000	2000	295	1	4,690		4,630
Разом:											4,690		4,630

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	Плюсність Flaness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Очищення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	4	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	1023279*	9	38	1.4	22	13	6	3	1	8			0,1	8	0,17	2		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method				
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location Dir. of test pr	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness															
	Товщина Thickness	Ширина Width								KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing													
												t	KCU ²⁰ сМД		t	KCV ²⁰ сМД									
													mm	mm		mm						mm	mm	mm	
1	1.00	1000	S,E	L,T	36.5	кгс/мм2	39.0	%	м/л					10.5	т	кгс/мм ² сМД	т	кгс/мм ² сМД	т	кгс/мм ² сМД	10-9	%	МКМ		рвп

"S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/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

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

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 контролер якості ОТК І.З. Зензуліна

6849250253

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 № 82782 від / date 12.10.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" Західна Україна

2023 971000-0759

46020 м. Тернопіль вул. Поліська, 6.11

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

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	3
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97100	Прокат товстолистовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості з сочевицеподібним рифленням	ТУ У 27.1-31632138-1333:2005	
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ З РИФЛЕННЯМ / HOT ROLLED TEAR DROP SHEETS		ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005	

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	С о п т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	723452	105634-1	СТЗПС			4,00	1250	6000		1	6,915		6,900
2	723452	105634-2	СТЗПС			4,00	1250	6000		1	6,685		6,670
3	623463	105643-8	СТЗПС			4,00	1250	6000		1	6,875		6,860
Разом:											20,475		20,430

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	Плоскостність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантия зварювання Weldability	Оздоболення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-3	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 x10000	
1-2	723452*	15	41	1.5	27	19	4	2	1	8	8		0,1	4	0,23	2		
3	623463*	19	39	2	31	33	4	2	1	8	8		0,1	3	0,266	2		



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

Підпис, 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

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



Старший контрольний майстер БТК ІЗ Залізнична

9956250263

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера БТК. 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>

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

телефон +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 512469

від / date 20.04.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ВІЛІА ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" Західна Україна

2023 971000-0283

6020 м. Тернопіль вул. Поліська, б. 11

Контракт № / Contract

Ганція призначення ТЕРНОПІЛЬ (Льв.ЗАЛ.)

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від / date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Тран № / Freight car: 63898910

Вид вантажмиць / Type of packages пачки / packs

Кількість міщ/Number of packages 8

Найменування та код товару / Description and code of goods

НД на продукцію; хіміклад / Specification forms and record

7100 Прокат товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості

ДСТУ 8803:2018

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ДСТУ 8540:2015

Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

Результати випробувань / Result of trial

Посл. № 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 т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширини Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	613134	21699-1	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,745		7,730
2	613134	21699-2	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	21	1	7,375		7,360
3	613134	21699-5	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,700		7,685
4	613134	21699-6	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,680		7,665
5	613134	21699-8	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,680		7,665
6	613134	21699-9	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,645		7,630
7	613134	21699-10	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	23	1	8,000		7,985
8	613134	21699-13	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,700		7,685
Разом:											61,525		61,405

Відомим цим сертифікатом підтверджується, 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 expofed.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розрізу Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площиність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюваності Weldability	Однорівненість поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-8	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	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000
1-8	613134*	19	44	2.3	35	17	5	1	2	8	8		0,1	2	0,276	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties															Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (Ra)	Цementит Cemenite Метод випробувань Testing method				
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location	Напрямок відб.пр. Dir. of test pr	Тягасовий опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness								Повітря зерни фуги Grain size			
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing									
													t	кгс/мм ² kg/mm ²	t					кгс/мм ² kg/mm ²	t	кгс/мм ² kg/mm ²
1-8	5.00	1500	S ₁ E	L ₁ T	46,5	31,0	29,0	уд			-20	5,9	20	10,7	20	6,2			руйін			
	5.00	1500									-20	6,9	20	11,2	20	6,2			руйін			

початок смуги/strip start; Е-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/longitudinal; T-поперечнє/Transverse"

УВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена Al

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

Говірність 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 сканування 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.
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 going 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 address otk@zaporizhstal.com.



2177240243