

13.08.2020

539111\_1.jpg

Форма 3 / Form 3

04.08.2020-22:35

natalya.dubina / 42 1767

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Лист / Sheet 1

Листів / Sheets 1

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 № 539111

Від / date 05.08.2020

Одержувач / consignee  
ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order № 2020 972000-1168

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

Контракт № / Contract 32040840/2/18/1  
від/ date 14.11.2018

Найменування та код товару / Description and code of goods  
97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості

Вид вантажмиць / Type of package пачки / packs 1  
Кількість місьць / Number of package

Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

НД на продукцію: хімсклад / Specification forms and record  
ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)  
ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005  
ДСТУ 8540:2015

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, г Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширини Width	Довжина Length		брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	620453	28200-8	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	34	7,280		7,265
Разом:										7,280		7,265



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 розк. Pattern cutting	Група поверх. Group of surface	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. вигляду Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварюванія Weldability	Стан матеріалу State of material	Інші характеристики Other features
1	3	Б/ГРАВЛ	501	4	IV	Б	ПН	НО	СВ			

№ 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	W x10000
1	620453	15	37	1.8	22	34	4	1	1	8	8		0.1	1	0.222	2	

№ п-п Item №	Тимчасовий опір Tensile strength		Гранична пластичність Yield point		Відносне подовження Elongation		Витин	Твердість Hardness	Ударна в'язкість Impact toughness		Наслідки мех. старіння After mech. ag.	№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цementит Cementite	Метод виробування Testing method
	кгс/мм <sup>2</sup>	МПа	кгс/мм <sup>2</sup>	МПа	%	мм			KCU	KCV						
1	46.0	32.0	26.0	26.0	уд			ММ	кгс*м/см <sup>2</sup>	кгс*м/см <sup>2</sup>	кгс*м/см <sup>2</sup>		%	МКМ		руїн
	46.0	31.5	26.0	26.0	уд											руїн



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 прочитування 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 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>



5472230280