

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72
 факс +38 (061) 213-18-58

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 503912 от / date 23.01.2022

Получатель / consignee

ООО "METALICA-ZUEV"
 2028 г. Кишинев ул. Г.Асаки, д. 62/22
 Страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2022 971000-0009

Контракт № / Contract

МКЕ-1373618/12/20

от/date 16.12.2020

Вид свидетельства об испытаниях

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 63190128	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 2
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.529900 Прокат плоский из углеродистой стали горячекатанный не в рулонах Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record EN 10025-2:2019 EN 10051:2010

Результаты испытаний / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавков Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С р т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	522020	2975-1	S235JR+AR			5,00	1500	6000	21	1	7,570		7,555
2	522020	2975-2	S235JR+AR			5,00	1500	6000	21	1	7,570		7,555
Итого:											15,140		15,110

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

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 №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Качество поверх. Surface quality	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катер. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Отделка поверх. Surface finish	Прочие характеристики Other features
1-2	2	Б/ТРАВЛ	55517	4		А		НО			Э/УПАК	

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % 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
1-2	522020*	13	37	1.4	23	14	3	1	1		9		0,1	2	0,2	1	

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties																	
	Размеры образца D,m of specim		Место отб.пр. Sample Location	Направл.отб.пр. Dir. of test pics	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness			№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method
	Толщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	После мех. старения After mech. ageing					
	mm	mm	mm	t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2	%				МКМ				
1-2	5.00	1500	S	T	392,0	265,0	37,0										разр	

*S-начало полосы/strip start; E-конец полосы/strip end; L-продольное/longitudinal; T-поперечное/Transverse"



19

1922-CPR-0563

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргоном Раскислена Al

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <http://metinvest.io> путём введения номера сертификата и шифра, размещённого на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путём считывания QR-кода и перехода по прямой ссылке на сайт. В случае выявления факта подделки сертификатов просим Вас сообщить об этом на электронный адрес 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

Данный сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте <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>

Штамп, подпись ответственного лица
Stamp, signature of the person in charge



6800230242