

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 540842
 от / date 25.08.2019

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

Заводской заказ № / Manufacturer's works order
 2019 971000-1177
 Контракт № / Contract
 МКЕ-892068/12/18
 от/date 20.12.2018

Варон № / Freight car 60842317	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 5
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.539000 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 ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74

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 о п т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	819603	28084-1	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,710		7,695
2	819603	28084-3	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,610		7,595
3	819603	28084-7	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,475		7,460
4	819603	28084-8	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,405		7,390
5	819603	28084-13	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	13	1	3,595		3,580
Итого:											33,795		33,720

by certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformtity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.
 и настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным
 4 заказа, контракта.

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катег. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-5	1	Б/ТРАВЛ	532	4		Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % 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
1-5	819603*	20	36	1.9	29	32	4	1	1	8	8		0,1	2	0,27	3	

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties														№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness			Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness										
									KCU		KCV		После мех. старения After mech. ageing						
									кгс/мм2	кгс/мм2	%	мм	т	кгс*м/см2					
1-5	48,0	37,5	26,0	уд					-20	8,4	20	12,8	20	7,7					разр
									-20	8,1	20	13,4	20	8,4					разр



ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргонном Раскислена АІ

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

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> 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 <https://validate-docs.zaporizhstal.com/> 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.



2555240109

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>.