

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 № 517832**

от / date 10.04.2020

Получатель / consignee

**SRL "BIMETCOM"**

2036 г. Кишинев ул. Заводская, д. 205/2

Страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

**2020 972000-0506**

Контракт № / Contract

**МКЕ-909967/01/19**

от/date 14.01.2019

Вагон № / Freight car **61866752**

Вид грузомест / Type of packages пачки / packs

№№ мест / Packages №

**7**

Наименование и код товара / Description and code of goods

**7208.540000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатаный  
не в рулонах**

НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record

ГОСТ 16523-97

ГОСТ 380-2005

ГОСТ 19903-74

Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

**Результаты испытаний / Result of trial**

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партии 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	210209	23257-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	179	1	5,075		5,060
2	210209	23257-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	172	1	4,930		4,915
3	210209	23257-3	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	135	1	3,815		3,800
4	210209	23257-4	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	184	1	5,270		5,255
5	210209	23257-5	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	177	1	5,050		5,035
6	1010217-1	23354-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	192	1	5,555		5,540
7	1010217-1	23354-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	182	1	5,315		5,300
<b>Итого:</b>											<b>35,010</b>		<b>34,905</b>

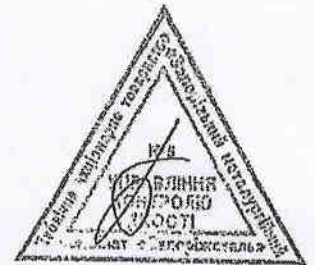
(Английский текст настоящего сертификата подтверждает, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.)

(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 exported.)

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Код кальк. групп Group code	Форма раск. Roller cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катер. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-7	1	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % Composition, %										N2 x1000	Al x100	Ti x100	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								
1-5	210209*	14	34	1.4	29	27	4	1	1	8	8		0,1	1	0,207	2		
6-7	1010217-1*	14	38	1.8	30	31	3	1	1	8	9		0,1	2	0,212	3		

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties														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			№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite		
							КСУ	КСV	После мех. старения After mech. ageing						
														мм	
1-5	44,0	27,0	30,0	уд											разр
	43,5	25,5	30,0	уд											разр
6-7	46,0	32,5	28,0	уд											разр
	46,0	28,5	31,0	уд											разр



**ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ**  
**ЗАМ.Х/А:** плавка с индексом Продута аргоном Раскислена А1

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

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-ocs.zaporizhstal.com/> путём введения номера сертификата и шифра, размещённого на обратной стороне в ячейке "Stamp, 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](mailto:otk@zaporizhstal.com). The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <https://validate-ocs.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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



Этот сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте <https://czo.gov.ua/verify> his 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>

4247240230