

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 № 505658

от / date 02.02.2020

Получатель / consignee:

SRL "BIMETCOM"

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

Страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2020 972000-0063

Контракт № / Contract

МКЕ-909967/01/19

от/ date 14.01.2019

Вагон № / Freight car 65372013	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 12
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.540000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатанный 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 №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С о т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	4000039	21302-2	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1250	2500	92	1	6,335		6,320
2	1010055	21303-2	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	126	1	5,590		5,575
3	1010055	21303-3	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	123	1	5,520		5,505
4	1010055	21303-4	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	127	1	5,650		5,635
5	1210006-2	21304-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	195	1	5,825		5,810
6	1210006-2	21304-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	195	1	5,730		5,715
7	1210006-2	21304-3	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	198	1	5,750		5,735
8	1210006-2	21304-4	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	138	1	4,045		4,030
9	810074-1	21305-1	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	197	1	5,960		5,945
10	810074-1	21305-2	СТЗПС	5	ОК360В	2,00	1000	2000	193	1	5,920		5,905
11	4000039	21302-1	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1250	2500	73	1	4,965		4,950
12	1010055	21303-1	СТЗПС	5	ОК360В	3,00	1000	2000	122	1	5,490		5,475
Итого:											66,780		66,600

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	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;11	3	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК
2-4;12	2	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		Э/УПАК
5-10	1	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	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;11	4000039*	15	40	2.1	29	32	3	1	2	8	8		0,1		0,225			
2-4;12	1010055*	20	38	2.1	23	33	8	1	1	8	8		0,1	1	0,282	4		
5-8	1210006-2*	15	42	1.8	23	28	5	1	1	8	9		0,1	1	0,232	2		
9-10	810074-1*	17	40	2	28	35	5	1	1	8	8		0,1	1	0,249	4		

№ 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									
							мм	т	кгс*м/ см2	т			кгс*м/ см2	т	кгс*м/ см2					
1;11	49,5	29,0	30,0	уд																разр
	54,0	34,0	25,0	уд																разр
2-4;12	42,0	25,0	28,0	уд																разр
	53,0	32,5	24,0	уд																разр
5-8	45,0	31,0	28,0	уд																разр
	45,0	28,5	28,0	уд																разр
9-10	46,0	28,5	31,0	уд																разр
	45,5	29,0	27,0	уд																разр



ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

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

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



2955250200

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>