

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 № 630068

от / date 18.08.2020

Получатель / consignee

SRL "BIMETCOM"

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

Страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2020 991000-1203

Контракт № / Contract

МКЕ-909967/01/19

от/date 14.01.2019

Вагон № / Freight car 58480617	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 1-14/14
Наименование и код товара / Description and code of goods 7209.269000 Прокат плоский из углеродистой стали холоднокатаный не в рулонах	ИД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 16523-97 ГОСТ 1050-88 ГОСТ 19904-90
Маркировка продукции: ХОЛОДНОКАТАНЫЙ ЛИСТ / COLD 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 б р а т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	102106-9	23898-0	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	6,135		6,040
2	102106-9	23898-a	08КП	6	K260B	1,20	1250	2500	1	1	5,720		5,630
3	620357-1	20754-2	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,175		5,100
4	510336-2	20669-4	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	4,710		4,635
5	610357-1	20548-2a	08КП	5	K260B	1,50	1000	2000	1	1	4,920		4,845
6	610357-1	20548-1	08КП	5	K260B	1,50	1000	2000	1	1	5,015		4,940
7	620357-1	75980-a	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	3,530		3,460
8	620355-1	76074-1a	08КП	6	K260B	1,50	1000	2000	1	1	4,660		4,585
9	102114	76027-4a	08КП	5	K260B	1,50	1000	2000	1	1	4,695		4,620
10	102152-2	76043-в	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	3,885		3,795
11	102227	22992-3в	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	3,060		2,970
12	102222-1	23897-26	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	2,795		2,705
13	102105	76070-1a	08КП	5	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,550		6,455
14	102105	76070-1	08КП	5	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,640		6,500
Итого:											67,490		66,280

Данным настоящим сертификатом 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
1-2	8	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			Э/УПАК
3;8	3	ТРАВЛ	6963	4	III	БТ БШ БД	Г	ПН	О			Э/УПАК
4	3	ТРАВЛ	6963	4	III	БТ АШ БД	Г	ПН	О			Э/УПАК
5-6	3	ТРАВЛ	6963	4	III	БТ АШ БД		ПН	О			Э/УПАК
7	3	ТРАВЛ	974	4	III	БТ БШ БД	Г	ПН	О			Э/УПАК
9	3	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД		ПН	НО			Э/УПАК
10-11	4	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			Э/УПАК
12	4	ТРАВЛ	974	4	III	БТ БШ БД	Г	ПН	О			Э/УПАК
13-14	4	ТРАВЛ	6963	4	III	БТ БШ БД		ПН	О			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
1-2	102106-9	8	32	1.1	28	15	2	1	1	8			0,1	3	0,14	3	
3;7	620357-1	6	33	1.1	25	17	3	2	1	8			0,1	2	0,124	3	
4	510336-2	7	32	1.2	30	15	3	1	1	8			0,1	3	0,132	3	
5-6	610357-1	6	30	1.1	24	17	3	2	1	8			0,1	3	0,119	3	
8	620355-1	9	35	1.5	25	16	3	1	1	8			0,1	1	0,156	3	
9	102114	7	37	1.1	30	27	9	2	1	8			0,1	23	0,157	3	
10	102152-2	8	35	1.4	28	31	4	1	1	8	0		0,1	3	0,149	4	
11	102227	12	37	1.4	40	22	2	1	1	8			0,1	2	0,188	5	
12	102222-1	7	35	1.1	19	29	2	1	1	8			0,1	3	0,135	3	
13-14	102105	8	39	1.2	27	24	3	1	1	8			0,1	1	0,153	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						После мех. старения After mech. ageing						
							KCU		KCV										
							кгс/мм2	кгс/мм2	%				мм	t					кгс*м/ см2
1-2	34,5		39,0	уд			10,8								10-9			разр	
3	32,0		39,0	уд			11,7								8-7			разр	
4	34,5		38,0	уд			12,0								8-9			разр	
5-6	34,0		33,0	уд														разр	
7	32,5		38,0	уд			11,7								9-10			разр	
8	38,0		36,0	уд			11,3								9			разр	
9	36,5		38,0	уд														разр	
10	33,5		39,0	уд			11,6								9			разр	
11	35,0		35,0	уд			11,0								9-10			разр	
12	36,5		38,0	уд			11,8								9-10			разр	
13-14	37,5		38,0	уд														разр	

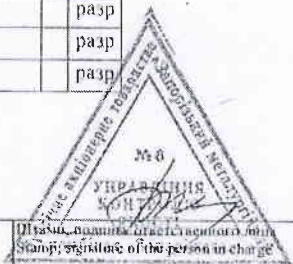
ПРИМЕЧАНИЕ: п.20754,23897,76070,23898,20669,76074 ОТОЖВ среде сух.водорода

КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

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

Подлинность сертификата можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <http://metinvest.io> путем введения номера сертификата и шифра, размещенного на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путем 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.

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>



2537240200