

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 549899

от / date 19.08.2021

Получатель / consignee

Заводской заказ № / Manufacturer`s works order

ООО "СтальГрад"

2021 971000-0972

690091 г. Владивосток ул. Пологая, д. 3, оф. 510

Контракт № / Contract

Страна назначения Российская Федерация

84802391/2/16/1

от/date 21.03.2016

Вид свидетельства об испытаниях

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 63920508	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 4
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 ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-2015

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 р т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	821557	28611-1	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	18	1	7,815		7,800
2	821557	28611-2	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	18	1	7,775		7,760
3	821557	28611-3	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	18	1	7,770		7,755
4	821557	28611-4	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	16	1	6,815		6,800
Итого:											30,175		30,115

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 conformtity 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
1-4	3	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
1-4	821557*	18	39	1.8	27	15	3	1	1	8	8		0,1	3	0,254	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		
	Размеры образца Dim of specimen		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										
													KCU		KCV							После мех. старения After mech. ageing	
	Толщина Thickness	Ширина Width											t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2						t	кгс*м/ см2
	mm	mm											SE	L,T	кгс/мм2	кгс/мм2						%	уд
1-4	6.00	1500			45,5	31,0	28,0	уд					-20	7,0	20	7,8	20	6,9				разр	
	6.00	1500											-20	7,0	20	8,0	20	7,2				разр	

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

<p>ZAM.X/A: плавка с индексом Продута аргоном Раскислена AI</p>	<p>Штамп, подпись ответственного лица Stamp, signature of the person in charge</p>
<p>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</p> <p>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</p> <p>Данный сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролёра ОТК. Проверить валидность документа можно на государственном сайте https://czo.gov.ua/verify</p> <p>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</p>	<div>   </div> <p>9927270211</p>