

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь"
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 № 501176

от / date 10.01.2019

Получатель / consignee

ООО "METALICA-ZUEV"

2028 г. Кишинев ул. Г.Асаки, д. 62/22

страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2018 972000-2230

Контракт № / Contract

МКЕ-491109/11/16

от/date 29.11.2016

Вагон № / Freight car 60851904

Вид грузомест / Type of packages

пачки / packs

№№ мест / Packages №

7

Наименование и код товара / Description and code of goods

208.540000 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 16523-97

ГОСТ 380-2005

ГОСТ 19903-74

Результаты испытаний / Result of trial

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 р т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	518860-1	211775-1	СТЗПС	5	ОК360В	1,90	1000	2000	138	1	4,150		4,135
2	218826-1	211993-1	СТЗПС	5	ОК360В	1,90	1000	2000	192	1	5,750		5,735
3	218826-1	211993-2	СТЗПС	5	ОК360В	1,90	1000	2000	186	1	5,615		5,600
4	1218917	2222-1	СТЗКП	5	ОК360В	2,80	1250	2500	101	1	6,745		6,730
5	1218917	2222-2	СТЗКП	5	ОК360В	2,80	1250	2500	108	1	7,250		7,235
6	184198-1	2223-2	СТ1ПС	5	ОК300В	1,90	1250	2500	150	1	7,135		7,120
7	184198-1	2223-1	СТ1ПС	5	ОК300В	1,90	1250	2500	130	1	6,105		6,090
Итого:											42,750		42,645



Stratula

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.

инными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным
ловиям заказа, контракта.

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
1-3	2	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б	ПН	НО	СВ		Э/УПАК
4-5	4	Б/ТРАВЛ	531	4	IV	Б	ПН	НО	СВ		Э/УПАК
6-7	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
1	518860-1*	17	37	1.3	34	16	3	2	2	8	9		0.1	1	0,241	3
2-3	218826-1*	15	40	2.1	22	35	4	2	1	8	9		0,1	3	0,228	2
4-5	1218917*	16	42	1.6	20	34	4	2	1	8	8		0,1	2	0,241	3
6-7	184198-1*	8	38	1.1	28	26	2	2	1	8	10		0.1	3	0,151	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	t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2	t					
1	46,5	26,5	31,0	уд																разр
	46,0	25,5	29,0	уд																разр
2-3	46,5	28,5	28,0	уд																разр
	45,0	30,0	28,0	уд																разр
4-5	47,0	28,5	28,0	уд																разр
	47,0	30,0	30,0	уд																разр
6-7	38,0	24,5	33,0	уд																разр
	38,5	23,0	32,0	уд																разр



prohibat

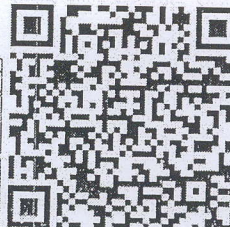


ПРИМЕЧАНИЕ: ЦЕНА ЗАКАЗА КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

AMX/A: плавка с индексом Продута аргоном Раскислена Al

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

Электронный сертификат можно проверить в реестре сертификатов комбината, на сайте <https://validate-ics.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. The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <https://validate-ics.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.



2318230149

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

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 № 633531

от / date 03.10.2018

Получатель / consignee

ООО "METALICA-ZUEV"

2028 г. Кишинев ул. Г.Асаки, д. 62/22

страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2018 991000-1257

Контракт № / Contract

МКЕ-491109/11/16

от/date 29.11.2016

Вагон № / Freight car 65774341

Вид грузомест / Type of packages

пачки / packs

№№ мест / Packages №

1-10/12

Наименование и код товара / Description and code of goods

7209.269000 Прокат плоский из углеродистой стали холоднокатаный
не в рулонах

НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record

ГОСТ 16523-97

ГОСТ 1050-88

ГОСТ 19904-90

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	218612	33828-2a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,750		5,640
2	218612	33832-3	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,800		5,690
3	218612	33828-3a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	3,590		3,490
4	218612	33828-3	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,690		5,580
5	218612	33828-4a	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,890		5,780
6	218612	33828-2	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,640		5,530
7	218612	33828-4	08КП	6	K260B	1,40	1250	2500	1	1	5,870		5,760
8	528608-1	34938-0	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	1	1	3,125		3,025
9	528608-1	34938-a	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	1	1	5,750		5,640
10	528608-1	34938-6	08КП	6	K260B	1,10	1250	2500	1	1	4,805		4,705
Итого:											51,910		50,840



Strutulat



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.

ыми настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным
виям заказа, контракта.

№	№ 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
1-7	3	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			Э/УПАК
8-10	2	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			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
1-7	218612*	8	39	1.1	37	17	4	2	2	8			0,1	2	0,157	4
8-10	528608-1*	7	33	1	27	23	2	2	2	8			0,1	1	0,132	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							
							мм	т	кгс*см/см2	т	кгс*см/см2						т	кгс*см/см2
1;3-7	37,0		37,0	уд				10,8						10-9				разр
2	35,5		36,0	уд				11,1						9-10				разр
8-10	37,0		31,0	уд				10,5						9-10				разр



Stratulat

ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

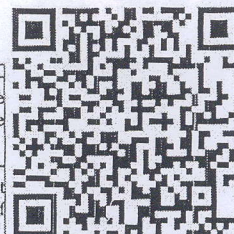
ЗАМ.Х/А: плавка с индексом Продута аргоном Раскислена А1

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

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 webs <https://czo.gov.ua/verify>



86662401*

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 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 610664

от / date 31.03.2018

Заказчик / получатель / Purchaser / consignee

ООО "METALICA-ZUEV"

2028 г. Кишинев ул. Г.Асаки, д. 62/22

страна назначения Молдова

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2018 991000-0309

Контракт № / Contract

МКЕ-491109/11/16

от / date 29.11.2016

Вагон № / Freight car 62251574

Вид грузомест / Type of packages пачки / packs

№№ мест / Packages № 10-13\13

Наименование и код товара / Description and code of goods

7209.279000 Прокат плоский из углеродистой стали холоднокатаный
не в рулонах

НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record

ГОСТ 16523-97

ГОСТ 1050-88

ГОСТ 19904-90

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	728163	11910-2в	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	1	1	4,345		4,245
2	728163	11910-1а	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	1	1	6,010		5,900
3	728163	11910-1в	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	1	1	4,305		4,205
4	728163	11910-2а	08КП	6	K260B	0,90	1250	2500	1	1	3,950		3,850
Итого:											18,610		18,200



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	Катег. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-4	2	ТРАВЛ	694	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			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
1-4	728163*	7	31	1	23	27	2	1	1	8			0,1	2	0,128	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							
							мм	т	кгс*см/ см2	т	кгс*см/ см2						т	кгс*см/ см2
1-4	36,5		36,0	уд				10,4						10-9				разр



Stachelot



ПРИМЕЧАНИЕ: КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом * - Продута аргонном Раскислена Al

Штамп подписи эксперта
Stamp expert



5472240118

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