



Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 80255** від / date 16.02.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса**

**2023 971000-0008**

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Контракт № / Contract

**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**

від/date 06.10.2020

Вид свідотцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

	Вид вантажмість / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	3
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію, хімсклад / Specification forms and record	
97100 Прокат листовий г/к вуглець, звичайної якості б/трав. Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	

Результати випробувань / Result of trial

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	713073	100409-8	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1	7,185		7,170	
2	713073	100409-9	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1	7,205		7,190	
3	713073	100409-15	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1	7,215		7,200	
<b>Разом:</b>										<b>21,605</b>		<b>21,560</b>	

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту  
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/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вигляди Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантия зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-3	2	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б		ПН	НО			

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад. % Composition. %										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	N2 x1000					Al x100	Ti x100
1-3	713073*	21	40	2.2	33	33	7	2	1	8	8		0,1	8	0,296	8	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																								
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце виб пр. Sample Location		Напрямок виб пр. Dir. of test pr		Тимчасовий опір Tensile strength		Гранична плинність Yield point		Відносне подовження Elongation		Вигин Bend		Твердість Hardness		Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method	
	Товщина Thickness	Ширина Width	S	E	L	T	кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд	уд	мм	t	т	МПа с/м2	МПа с/м2	т	МПа с/м2	т						МПа с/м2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1-3	8.00	1500					49,0	32,5	26,0	уд															руйн
	8.00	1500					48,5	32,5	26,0	уд															руйн
	8.00	1500																							руйн
	8.00	1500																							руйн
	8.00	1500																							руйн
	8.00	1500																							руйн

\*S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end, L-подовжнє/longitudinal, T-поперечне/Transverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргонем Розкислена АІ



Штамп, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge



Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [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 <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](mailto:otk@zaporizhstal.com)

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <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>

6095240203

**Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"**  
**Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"**

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72  
факс +38 (061) 213-18-58UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 80005** від / date 03.01.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса  
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП2023 **971000-0008**  
Контракт № / Contract  
**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**  
від/date 06.10.2020Вид свідотства про випробування  
Type of inspection document  
EN 10204/3.1

	Вид вантажмісць / Type of packages	пачки / packs
	Кількість місць/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію, хімсклад / Specification forms and record	
97100 Прокат листовий г/к з вуглицевої сталі звичайної якості	ДСТУ 8803:2018	
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005	
	ДСТУ 8540:2015	

## Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1222321-9	105580-10	СТЗПС	5		8,00	1500	6000	1	1,765		1,750	
<b>Разом:</b>										<b>1,765</b>		<b>1,750</b>	

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту  
 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/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Одблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б		ПН	НО			

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад. % Composition. %										Mo x1000	CEV %	V x1000	W x10000		
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000					Al x100	Ti x100
1	1222321-9*	16	42	1,5	30	15	9	2	2	8	8		0,1	3	0,252	3	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties														Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method	
	Розміри зразка D m of specimen		Місце відіб пр. Sample Location	Напрямок відіб пр. Dir. of test dir	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Ertckson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size					
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing						
	mm	mm	mm	t	kgf/cm <sup>2</sup>	t	kgf/cm <sup>2</sup>	%	МКМ										
1	8 00	1500	S,E	L,T	42,0	28,0	30,0	уд			-20	20,0	20	5,6	250	4,4			руйн
	8 00	1500			42,0	27,5	31,0	уд			-20	19,7	20	5,3	250	4,2			руйн
	8 00	1500									-20	20,5	20	5,3	250	4,5			руйн
	8 00	1500									-20	19,4	20	4,4	250	5,1			руйн
	8 00	1500									-20	19,7	20	5,1	250	5,1			руйн
	8 00	1500									-20	20,5	20	5	250	4,4			руйн

\*S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end, L-поздовжнє/longitudinal, T-поперечнє/Transverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргонном Розкислена А1

Штамп, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [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 <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 going 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)



4806230213

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <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>



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 34998 / DATE 01.08.2021

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Тел: +380 623 115157  
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Tel: +380 623 115157  
fax: +380 623 87 91 88 oTce@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1:2004  
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer: METINVEST INTERNATIONAL S.A. / METINVEST INTERNATIONAL S.A.  
Заводской заказ № / Production order: 1231435  
Заказ № / Order №: RF401055496  
Договор, контракт № / Contract: 12MIS/76/009-20 от / date 17.02.2020  
Спецификация № / Specification № 5496RF

№ лота / Lot: 2  
Грузополучатель: / Receiver: ООО "МЕТИНВЕСТ ШИППИНГ" / "METINVEST-SHIPPIING" LLC  
№ транспортного средства: 94307949  
№ танк-контейнер / № tank: LPLU3102070  
№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ В РУЛОНЕ / HOT ROLLED COILS

НД на сортмент / Standards for dimensions: EN 10051:2010/EN 10051:2010

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products: EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

НД на марку стали / Standards for steel grade: EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

Маркировка / Marking: Товарный знак / TRADE MARK, Произведено в Украине / MADE IN UKRAINE, номер спецификации / specification number, марка стали / steel grade, размеры в мм / dimensions in mm, номер лота / lot number, знак CE / CE-mark  
Состояние поставки / Product delivery condition: A, HO

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа прочности / Strength level	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	№ рулона / № Coil / Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса брутто, т / Mass gross	Масса нетто, т / Mass net
215703-4	31952	S235JR +N			6	1500		217651801	1	14,080	14,080	14,080
215703-4	31962	S235JR +N			6	1500		217651804	1	14,650	14,650	14,640
Всего по сертификату / In total under the certificate									2	28,940	28,940	28,920

3 = 43710  
6x/500



**Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"  
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"**

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 508154** від / date 24.03.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса**  
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1  
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

**2023 971000-0093**  
Контракт № / Contract  
**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**  
від/date 06.10.2020

Вид свідотства про випробування  
Type of inspection document  
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: <b>67914317</b>	Вид вантажмісць / Type of packages <b>пачки / packs</b> Кількість місць/Number of packages <b>10</b>
Найменування та код товару / Description and code of goods <b>97100 Прокат товстолистовий г/к з вуглицевої сталі звичайної якості</b>	НД на продукцію, хімісклад / Specification forms and record ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

**Результати випробувань / Result of trial**

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	823003	21040-9	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,650		7,635
2	823003	21040-10	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	6,960		6,945
3	823003	21040-11	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,580		7,565
4	823003	21040-13	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,605		7,590
5	823003	21040-14	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	6,905		6,890
6	823003	21040-15	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,635		7,620
7	823003	21040-16	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	6,965		6,950
8	823003	21040-17	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,575		7,560
9	823003	21040-19	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	8	1	2,765		2,750
10	823003	21040-21	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	11	1	3,815		3,800
<b>Разом:</b>											<b>65,455</b>		<b>65,305</b>



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.  
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/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flattness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	2	Б/ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад. % 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
1-10	823003	16	36	1.9	37	40	5	1	1	8	8		0,1	2	0,232	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties										Ударна в'язкість Impact toughness	Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шоретність Roughness (RA)	Цementит Cementite	Метод випробувань Testing method	
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location	Напрямок відб. пр. Dir. of test pr.	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson							Після механічного старіння After mech. ageing
	Товщина Thickness	Ширина Width															
	mm	mm	S,E	L,T	кгс/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	%	уд	мм	t							т
1-10	5 00	1500			45,0	30,5	31,0										
	5 00	1500															руїн
																	руїн

"S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечне/Transverse"



ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргонном Розкислена А1

Штамп, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [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 <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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



6180230283

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <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>



ПРВАТА "ГЕАК" КОМЕРС  
 ТОВАРИСТВО ДНПРОВСЬКИЙ  
 МІ-ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ЗАВОД  
 49064, Дніпропетровська обл. м. Дніпро,  
 вулиця Євгена Мамонтова, будинок 3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300000862  
 CERTIFICATE OF QUALITY  
 Сертифікат якості № 3.1 LN 10204  
 Inspection certificate

Дата 06.05.2022  
 Date

QUALITY MANAGEMENT  
 SYSTEMS CERTIFIED  
 ISO 9001-1:2015  
 №12 100 37863 TMS

Салер (Export): PJSC "DMZ" (RYUKATE JOINT STOCK  
 COMPANY) ДНІПРОВСЬК МЕТАЛУРГІКАЛ ПЛАНТ

Група/група-членів: Металург-СІМ (ООО)  
 Консигне: Metallinvest-SMC OOO  
 Назначення продукції: Швеллери сталеві горячекатаніе  
 Description of goods: Hot Rolled Steel Channels

Завантаження: ДМ-300000862 от 21.05.2022  
 Production Order (Order ID):

49064, ДНІПРОВСЬКА РЕГІОН, ДНІПРО СІТІ,  
 МАЯКОВСЬКОГО STREET HOUSE 3

Стандарти: ІУ У 24.1-05393056-003:2020; ІУ С 1 У 26.1-2005; ІУ С 1 У 4181-2005  
 Standards: TU U 24.1 05393056 003:2020; DSTU 2651-2009; DSTU 4181-2005

Контроль за якістю: Контроль за якістю (Control Quality)  
 Ідентифікаційний номер: Ідентифікаційний номер (Control Special Control)  
 Ідентифікаційний номер: Ідентифікаційний номер (Control Special Control)  
 Категорія: Категорія № 61866000

№ п/п	Номер пачки No of bundle	Найменування профіля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точність прокатки Rolling accuracy	Номер шпалви No of face	Марка сталі Steel grade	Категорія якості Quality	Група сталевих каналів Steel grade of channel	Ідентифікаційний номер Identification number	Довжина Length	Довжина профілю Profile length	Кількість штук/пачки Quantity per package	Вага нетто, т Net weight, t	Всього профілів в пачці/всього профілів в довжину Sum of profile and type of length, t
1	1280422197	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,850	68,080
2	1280422199	Швеллер 16П	B	221412	С13ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,820	6,820
3	1280422203	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,870	6,870
4	2280422109	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,820	6,820
5	2280422111	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,850	6,850
6	2280422113	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,810	6,810
7	2280422115	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	40	6,670	6,670
8	2280422117	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,870	6,870
9	2280422119	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,820	6,820
10	2280422149	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	СВ	МД/ПМ	12 000	12 000	41	6,700	68,080

МД/ПМ - меншая димензіональний профіль; ПМ/ПМ - неменшая димензіональний профіль  
 Net weight: 68,080 t  
 Gross weight: 68,080 t  
 Net weight: 68,080 t  
 Gross weight: 68,080 t

Всього: 409 шт.  
 Всього: 409 packages  
 Всього: 409 packages  
 Всього: 409 packages

Всього: 68,080 т  
 Всього: 68,080 t  
 Всього: 68,080 t  
 Всього: 68,080 t

**Показатели качества товара Quality characteristics of goods**

Наименование No of steel	Марка стали Steel grade	Признак сборки изделия Combined final mark	Углеродный эквивалент Carbonic equivalent	Индекс группы Sample index	Химический состав, % Chemical composition, %										Точность измерения Measurement accuracy	Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strength	Среднее значение Average value	Среднее значение Average value	Механические свойства Mechanical properties				Группа Grade	Маркировка Marking	Работа ударная Impact work	Относительное сужение, % Reduction of area		
					С x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Al x 1000	Ca x 10000						Mg x 10000	V x 1000	N x 1000	Углеродный эквивалент Carbonic equivalent					Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strength
221412	СТ3ПС		0.22		15	43	14	6	15	4	3	5	-	-	-	-	300	460	32	32	УЛ	105	108	-	-	-	-	-	-
																						113	103	-	-	-	-	-	-
																						115	125	-	-	-	-	-	-
																						100	130	-	-	-	-	-	-

Примечание: Содержание азота, мышьяка в пределах ДСТУ 2651:2005  
Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005

Комментарий  
Comment

Маркировка  
Marking

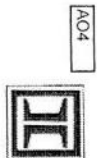
Мы подерживаем, что продукция полностью соответствует по качеству применяемым стандартам, конструкторским условиям и другим требованиям, указанным в сопроводительных документах.  
We certify that the quality of the produce fully conforms with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.

Судящие радиационный доз 370 Бк/кг (1-й класс) прикладены по радиационному фактору на основании результатов контроля в аккредитованной лаборатории.  
Radiation dose content max. 370 Bq/kg (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by 1 laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBU-97 (accreditation certificate of Lab. MPR of Ukraine N20514 dated 06.08.2021)

Начальник ОТК  
Chief of quality (control) department

Контролер ОТК  
Inspector of quality (control) department

Бюромет Орсана Васьковича  
Bureau of quality control  
Свидетельство качества № ДМ/000000862



A03  СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300000070  
 CERTIFICATE OF QUALITY  
 A02  СЕРТИФИКАТ ПРИЕМИ "3.1" EN 10204

Z02  Дата 11.01.2022  
 Date

QUALITY MANAGEMENT  
 SYSTEM CERTIFICATED  
 ISO 9001-1:2015  
 №12 100 37863 TMS

1017  
 RUSC "DMZ"

A06  Грузополучатель METALISA-ZUEV OOO  
 Consignee METALISA-ZUEV OOO  
 A06  Импортёр METALISA-ZUEV OOO  
 Importer Молдова, МД-2023 Молдова, Кишинев, ул.Г. Асаки, 62-22

ст. Самовывоз  
 st. Self-delivery

A07  Заказ № ДМ300019525 от 26.11.2021  
 Production Order  
 Заказ ДМЗ №

B01  Наименование продукции Швеллеры стальные горячекатаные;  
 Description of goods Hot Rolled Steel Channels;

Общие технические условия поставки  
 General technical delivery conditions

EN 10025-1:2004; EN 10025-2:2004

A10  Вагон/Авто № АН1076НА  
 Railcar/Car No

1017-СРР-01.4772.0691/10/20/70  
 EN 10025-1

Hot rolled structural steel products

Стандарты ТУ У 24.1-05393056-003:2020; ГОСТ 380-2005; ГОСТ 535-2005  
 Standards ТУ U 24.1-05393056-003:2020; GOST 380-2005; GOST 535-2005

Лот №  
 Lot No

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Номер плавки No of heat	№ партии No of lot	Марка стали Steel grade	Раскиснение Deoxidation	Класс качества поверхности Class quality of surface	* Вид длины Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, штуки(крат) Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	131122122	Швеллер 18П	0025292	B02	СТЗПС			МД/мл	12 000	24	4,610	
2	331122184	Швеллер 18П	4620	B07	СТЗПС			МД/мл	12 000	30	5,920	
* МД/мл - мерная длина/measured length; нд/мл - немарная длина/unnamed length												
По профилю Швеллер 18П марки СТЗПС отгружено 2 пач. весом 10,530 т												
In profile Channel 18П steel grade СТЗПС shipped 2 packages weighing 10,530 t												
Вес нетто, т 10,530 Net weight, t Кроме того вес упаковки, т 0,040 Moreover tare, t												

