



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
INSPECTION CERTIFICATE
№ 41323 от / DATE 14.03.2025

Місцезнаходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл.
м. Кам'янське, вул. Соборна, 186.
Ідентифікаційний код: 05393085, ІПН 053930804037,
IBAN UA633348510000000002600339295 в АТ "ПУМБ"
Тел.: (0569) 58-91-49. E-mail office, kamet-
steel@metinvestholding.com

Legal address Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,
Kamianske, Soborna str., 18b.
Identification code 05393085. Tax number 053930804037.
IBAN UA63334851000000002600339295 JSC "FUJB
Tel (0569) 58-91-49 E-mail office, kamet-
steel@metinvestholding.com

Вид свідоцтва про випробування / EN 10204:2004, ТИП 3.1
Type of inspection document

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві та реалізації металургійної продукції підтверджено органом з сертифікації TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Сертифікат № 20100223015115 від 18.08.2023/ The compliance of the Quality Management System with the requirements of ISO 9001:2015 for production and sales of steel products has been confirmed by the certification body TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023

Замовник / Customer ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

Заводське замовлення № /
Production order

Замовлення № / Order № 429012-8089

Договір, контракт №: / Contract 23/127

sig / date 08.02.2023

Специфікація № / Specification № 526

№ транспортного засобу / RW-car 60238268

№ лота / Lot

Одержувач: / Receiver	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЛ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"
-----------------------	---

Найменування продукції: / Description of goods	Прокат арматурний / Rebar
---	---------------------------

ND на марку стали / ND for steel grade -/-

НТД на продукцію / standards and technical documentation for products: ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

НТД / Standart	ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019
----------------	-------------------------------

Маркування / Marking

Клеймо / Hard stamp

Плавка № / Heat	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diameter, mm	Довжина, мм / length, mm	Номер пакети / №Bundle	УКТ ЗЕД / Taric code	Кількість товару шт. / Quantity of goods	Вага нетто, т / Mass net	Маса бруutto, т / Mass gross
510780	4378	A500C	10,0	12 000	5	721420	1	3,924	3,944
510780	4378	A500C	10,0	12 000	6	721420	1	4,570	4,590
510780	4378	A500C	10,0	12 000	7	721420	1	4,646	4,666
510780	4378	A500C	10,0	12 000	8	721420	1	4,632	4,652
510780	4378	A500C	10,0	12 000	9	721420	1	4,663	4,683
510780	4378	A500C	10,0	12 000	10	721420	1	4,644	4,664
510780	4378	A500C	10,0	12 000	11	721420	1	4,647	4,667
510780	4378	A500C	10,0	12 000	12	721420	1	4,651	4,671
510780	4378	A500C	10,0	12 000	13	721420	1	4,640	4,660
510780	4378	A500C	10,0	12 000	14	721420	1	4,652	4,672
510780	4378	A500C	10,0	12 000	15	721420	1	4,628	4,648
510780	4380	A500C	10,0	12 000	1	721420	1	4,661	4,681
510780	4380	A500C	10,0	12 000	2	721420	1	4,639	4,659
510780	4380	A500C	10,0	12 000	3	721420	1	4,654	4,674
Всього за сертифікатом/In total under the certificate							14	64,254	64,531

Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen

Примечание: продукція додатково відповідає класу А400С за ДСТУ 3760:2019

Примітка/Note: Товар сертифікований. Сертифікат № UA.033.0063-23 Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини



Наименование организации	Код в ОДЗ	ПИС	Подпись	Дата и час. подписания	№ сертификата
ПРАТ "КАМЕТ-СТАЛ"	05393035	Монастырская Виктория Михайловна	Контролер в производственном цехе	14.03.2025 09:25:29	8044ACBE4102DF50400 00020EC600001F880100

Підтвердіть валідність електронної пошти на сайті <https://go.gov.ua/efb>

2025230000/2041323 01 095234 14.03.2025 9:52:34 Програма за спестявания MONDO-HA сaine malinvestis (код на число 0203133858)



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва – при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділа – підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 412 QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортёр)
Seller (exporter)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна
Consignee, address, country

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА
Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1
УКРАЇНА

Вагон
Railway cars № 59952432

Заказ на
производство
Production order

№ 4290128016

Контракт
Contract

от
from

Спецификация
Specification

дополнительная
additional

лот
lot

дополнительная
additional

Лист
Sheet

1

Листов
Sheets

2

Наименование продукции Description of goods					ИД Standards		Вид грузового места, код Type of packages, code			Способ выплавки Melting technique								
Прокат арматурный					ДСТУ 3760-2019		Пачки Bundles			Конвертерный BOF								
№ п-п No	Номера плавов Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Углерод- ный эквива- лент C equiva- lent	Класс Class	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во товара, шт. Quantity	Масса, т (Mass, t)									
					Диаметр, сечение профиля. Diameter, profile section	Длина Length			брутто gross	нетто net								
1	210353	3697	0,30	A500C	16	12000 +200/-0	Пачки,728	9	42.134	41.954								
2	210353	3702	0,30	A500C	16	12000 +200/-0	Пачки,728	5	22.748	22.648								
Показатели качества товара (Quality characteristics of good)																		
№ п-п No	Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %)																	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
1	0,20	0,56	0,15	0,023	0,015	0,03	0,02	0,03	-	0,003	0,001	-	0,010	0,001	0,005	-	0,003	-
2	0,20	0,56	0,15	0,023	0,015	0,03	0,02	0,03	-	0,003	0,001	-	0,010	0,001	0,005	-	0,003	-
Механические свойства (Mechanical properties)																		
№ п-п No	Предел текучести, Н/мм2 Yield strength, N/mm2			Предел прочности, Н/мм2 Tensile strength, N/mm2			Относительное удлинение при разрыве, % Relative elongation at break, %			Полное относительное удлинение при максимальном усилии, Agt, % Total percentage elongation at maximum force, Agt, %								
	ReH	ReL	Ep0,2	Rm			A5			A10								
1	576	-	-	657			18,5			7,50								
	577	-	-	661			17,5			10,20								
	581	-	-	663			22,5			8,30								
	579	-	-	661			21,0			8,50								
	575	-	-	661			19,5			9,90								
2	571	-	-	653			19,0			9,30								
№ п-п No	Отношение Ratio			Испытание на изгиб Bend test			Испытание на изгиб с разгибом Bend & unbend test			Относительная площадь смятия ребер Rib deformation relative area								
	Rm/ReH (ReL, Rp0,2)		Re,act/Re,nom							fr.								
1	1,14		-	УД			-			0,077								
	1,15		-	УД			-			0,086								
	1,14		-	УД			-			-								
	1,14		-	УД			-			0,083								
	1,15		-	УД			-			0,082								
2	1,14		-	УД			-			-								
	1,14		-	УД			-			-								

Contract/Контракт №
Date/Дата
Specification/Спецификация
Order/Заказ

8Z-2020
03.01.2020
68
5000619980



Car/Вагон
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

52290863
7002369061
8002395929
Не требуется

CERTIFICATE OF RECEIPT №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002395929

EN 10204-3.1



Standard: ISO 9001:2015

Manufacturer:	PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель:	ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Buyer:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Покупатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Destination country:	The Republic of Moldova	Страна назначения:	Республика Молдова
Consignee:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Грузополучатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
	62-22, G. Asaki str., Kishinev MD-2028 The Republic of Moldova OKPO 38730480		Республика Молдова МД-2028 г. Кишинев, ул. Г. Асаки, 62-22, ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара						Standards/НТД			
СТАЛЬ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ БЕТОНА - АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ, ПОДЛЯЮЩАЯСЯ СВАРКЕ / STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL Класс B500B						LST EN 10080:2005 ДСТУ 3058-95 (ГОСТ 7566-94)			
№	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р, мм THKNS/diam, mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина, мм Length, mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто, кг Net weight, kg
1	224787	519304		18	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	3	12696
2	234952	519308		18	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	3	12656
3	234952	519310		18	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	6	25400
4	224756	519312		18	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	4	16932
								16	67684.00

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																		
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co
1.	0.19	0.58	0.09	0.03	0.012	0.016	0.012	0.025	0.0057	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-
2.	0.19	0.57	0.075	0.025	0.02	0.024	0.016	0.024	0.0052	0.005	0.005	0.0004	0.007	0.005	0.01	-	-	-
3.	0.19	0.57	0.075	0.025	0.02	0.024	0.016	0.024	0.0052	0.005	0.005	0.0004	0.007	0.005	0.01	-	-	-
4.	0.21	0.497	0.07	0.018	0.013	0.037	0.019	0.022	0.0054	0.005	0.005	0.0004	0.009	0.005	0.01	-	-	-

Mechanical properties/Механические свойства										
№	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Соотношение Ratio Rm/Re	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force(Agt)	Изгиб с разгибом /Rebendtest	Шаг ребра Rib spacing, s (mm)	Высота ребра Rib height, h (mm)	Высота продольного ребра, мм Longitudinal rib height, mm	Наклон ребра, α Transverse rib flank inclination, α	Относительная площадь ребра, fr Relative rib area, fr
1.	589/582/601	697/691/709	1.18/1.19/1.18	8.7/8.9/9.1	ок	10.90	1.76	0.88	52	0.080
2.	573/612/588	680/715/681	1.19/1.17/1.16	8.1/7.4/8.2	ок	10.92	1.75	0.84	55	0.078
3.	604/558/583	716/660/688	1.18/1.18/1.18	8.3/9.1/8.3	ок	10.95	1.80	0.86	52	0.080
4.	546/587/574	653/700/681	1.20/1.19/1.19	9.0/8.5/8.7	ок	10.90	1.79	0.90	56	0.080

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)				Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)	
Ra	Th	K	A(sum)	<0,08	
<50	<50	<300	<141	Class of application/Класс применения - 1	

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту.
Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.
Внимание: не допускайте использование обвязок для застроповки груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking	Торцевые стороны пачек окрашены краской. 4 ЯРЛЫКА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ На каждой пачке должно быть по 4 пластиковых ярлыка (два ярлыка крепятся в торце пачки,	Подписи: Signatures:
Примечание Note		01.11.2021 Лист 1 Sheet

Формат 1
Продавець / Seller (Export)
Form 3.1 EN 10204 - 3.1 Экспорт Export 10030054

Продавець (Export)
to / to (Export)
UKRAINE / UKRAINE
м. Дніпро / Dnipro
Кр. ТОВ "ДНІПРОМЕТІЗ ТАС" / "DNIPROMETYZ TAS" LLC

Вантажосупровідний документ №
SHIPPING DOCUMENT №
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 1840
CERTIFICATE OF QUALITY №
MILL TEST CERTIFICATE

Наряд-замовлення №
Narjad-Order №
Контракт № 336/18, від 04.04.2018
Contract № Специфікація № 79
Specification №

Крайна походження / Country of origin
UKRAINE / UKRAINE
Вантажоотримувач, адреса, країна
Consignee, address, country
SRL "Prodluxcons" / Республіка Молдова, г. Кишинів,
ул. Петрікань 19/2

Важон №
Car №
АП8484КС / АП4493ХМ

Замовлення-наряд №
Order-narjad №

Аркуш 1
Sheet

Аркушів 1
Sheets

від
Date

від
Date

Найменування товару Description of goods										
№ з/п No	Номера плавков Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Марка Grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Од. вимірюван. код Unit and code	Кількість товару Quantity	Маса Mass	
				товщина, діаметр thickness, diameter	довжина length				брутто gross г	нетто net г

ДРІТ СТАЛЕВИЙ ПІТЬКОВУТЛЮЧЕВИЙ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНИЙ БЕЗ ПОКРИТТЯ // STEEL EN 10218-2:1996
LOW-CARBON WIRE FOR GENERAL PURPOSE HEAT-TREATED WITHOUT COATING

ПАК 600КТ (6М ПО 100+-10КТ) ПОЛІПР.РУК.,4 СЕР // 600 KG PACKAGE(6 COILSX100+-10 KG) POLYPR.SLEEVE.

1	414407	0517	SAE 1006	3.000	7	3.459	3.445
					7	3.459	3.445

Вказаний в цьому вантажосупровідному документі товар відповідає за якістю дійсним стандартам, технічним вимогам та може бути відвантажений.

It is hereby certified that quality of goods mentioned in this Shipping Document is in conformity with Standards and Specification and the goods may be shipped

Показники якості товару. Quality characteristics of goods.

№ з/п No	Хімічний склад %, не більше Chemical composition %, not more than					Механічні властивості, не менше Mechanical characteristics, not less than				Технологічні проби Technological tests		Поверх. щільність цинку, г/м² не менш Surface zinc density, gr/m² not less then
	C	Si	Mn	S	P	Тимчасовий опір Tensile strength Н/мм²	Розривне зусилля, Н(кгс) Tensile breaking load	Кіл-ть перегибів Quantity of bends	Подовжен- ня(відпосн.) Elongation %	Ударна в'язкість Impact strength	Кількість загупень Quantity of dips	
1	SAE 1006	0.0420	0.0500	0.4000	0.0050	0.0190	336-360		27.0-30.0			

Примітки
Note
Вантаж безпечний і не радіоактивний / cargo is safe and non-radioactive
Вантаж відповідає вимогам нормативної документації
The cargo conforms to requirements of regulatory documentation

Підписи
09.04.2018

Виробник: ТОВ "ДНІПРОМЕТІЗ ТАС"

Manufacturer: "DNIPROMETYZ TAS" LLC

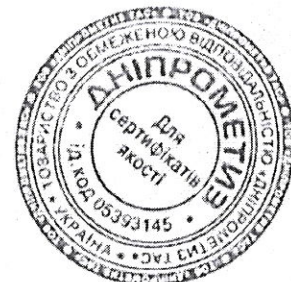
COUNTRY OF LADLE MELTING - UKRAINE

MELTING Origin: Kamianske, UKRAINE, HS CODE: 720711, Manufacturer: PJSC "KAMET-STAL"

HOT ROLLING Origin: Kamianske, UKRAINE, HS CODE: 721391, Manufacturer: PJSC "KAMET-STAL"

COLD DRAWING Origin: Dnipro, UKRAINE, HS CODE 721710, Manufacturer: 'Dniprometiz TAS' LLC

Does not include any raw materials or components originated of Russian Federation, Belarus Republic, temporary occupied territories of Ukraine (Crimea, Donetsk, Lughansk, Kherson, Zaporozhye regions), Iran, Syria, Northern Korea or any other countries under sanctions.





ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД"
49064, Дніпропетровська обл., м.сто
Дніпро, вулиця Маяковського, будинок
3

Seller (Exporter): PJSC "DMP" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNEPROVSK METALLURGICAL PLANT")

49064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MAIAKOVSKOHO STREET, HOUSE 3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ3000001485
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат приємки "З.І" EN 10204
inspection certificate

Дата
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015 №12
100 60492 TMS

Групопостачальник
Consignee
Наименование продукции
Description of goods
МЕТІНВЕСТ-СМЦ У МІСТІ ОДЕСА ТОВ ФІЛІА
METINVEST-SMC U MISTI ODESA TOV FILIYA
Швеллери сталеві горячекатані;
Hot Rolled Steel Channels;

Заказ №
Production Order
Заказ ДМЗ ДМ3000020631

Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/ISO
Лот №

Стандарты
Standards
ТУ У 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU 4484:2005
TU U 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU 4484:2005

Tel./Fax: +38(056) 794-89-16, 794-87-47

Вагон/Авто №
Railcar/Car No

65628140

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки Guarantee of welding	* 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	302092202	Швеллер 14П	В	211970	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,020	
2	302092203	Швеллер 14П	В	211970	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,000	
3	302092215	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,000	
4	302092216	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,000	
5	302092223	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,020	
6	302092226	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,010	
7	302092227	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,000	
8	302092231	Швеллер 14П	В	222725	СТЗПС	5	1	СВ	мд/мл	12 000	48	7,010	
* мд/мл - мерная длина/measured length; нд/нл - немерная длина/unmeasured length												56,060	
По профилю In profile											Швеллер 14П Channel 14П	весом weighing	
марки СТЗПС steel grade СТЗПС											384 шт 384 pieces	56,060 т 56,060 t	
отгружено shipped											8 пач. 8 packages		
Вес нетто, т Net weight, t												56,060	
Кроме того вес упаковки, т Moreover tare, t												0,200	

		Показатели качества товара														Quality characteristics of goods																	
		Химический состав, %														Chemical composition, %																	
Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Примечание Combined heat mark	Индекс пробы Carbon equivalent	Углеродный эквивалент s - c готового проката	Sample index s - scoop sample	C 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	Ti x 1000	Mo x 1000	V x 1000	N x 1000	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Надрыв, Fracture	Ударная вязкость, Дж/см2, KCU				Твердость		Макроструктура Macrostructure	Работа удара, Дж Impact work, J	Относительное сужение, % Reduction, %		
																							При температуре, t				После механического старения					HA	HRC



2032

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 04279

В СООТВЕТСТВИИ С
EN 10204 / 3.1: 2005
Заказчик:

"МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул.Острожских Князей, 8, 01010, Киев, Украина

Наименование продукции:

УГОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ

Марка стали:

S235JR + AR, EN10025-1,2

№	Профиль размер мм	Длина мм	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	25x25x3	6000 +50 мм / -0 мм	110,054	110,146	46	S235JR	EN10025:2019 EN 10056-1,2
2	32x32x4	6000 +50 мм / -0 мм	52,155	52,199	22	S235JR	EN10025:2019 EN 10056-1,2
3	35x35x4	6000 +50 мм / -0 мм	39,359	39,393	17	S235JR	EN10025:2019 EN 10056-1,2
4	40x40x4	6000 +50 мм / -0 мм	41,881	41,917	18	S235JR	EN10025:2019 EN 10056-1,2
5	45x45x4	6000 +50 мм / -0 мм	80,702	80,774	36	S235JR	EN10025:2019 EN 10056-1,2
Всего			324,151	324,429	139		

Химический состав - %

№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Сeq
1	125114	16	62	18	21	26	7	3	5	3	9	0,28
2	210826	17	62	20	20	4	4	2	4	3	7	0,29
3	210851	16	60	17	25	7	8	3	4	2	7	0,28
4	220818	17	60	17	15	6	4	3	4	3	8	0,28
5	210851	16	60	17	26	7	6	3	4	2	7	0,28
6	210851	16	60	17	26	7	6	3	4	2	7	0,28
7	310453	16	59	17	21	10	5	2	2	4	7	0,27
8	310453	16	59	17	21	10	5	2	2	4	7	0,27

Механические свойства - 1Мпа = 1N/mm2

№	Плавка	Предел текуч.	Временное сопротивление разрыву	Относит. удлинение	Холодный изгиб
		Re, MPa	Rm, MPa	A, %	
1	125114	353	484	37,1	
2	210826	348	482	37,1	
3	210851	353	485	38,6	
4	220818	342	473	38,6	
5	210851	366	492	38,8	
6	210851	300	488	37,7	
7	310453	333	453	33,0	
8	310453	331	455	39,1	

Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован. Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.

СМК Bureau Veritas сертифицирована в соответствии с ISO 9001: 2015

Качество поверхности класса C, подгруппа 1, согласно EN 10163-3

Цветовая маркировка 25x25x3 - белый; 32x32x4 - синий; 35x35x4 - белый / желтый / оранжевый; 40x40x4 - белый / синий / красный; 45x45x4 - зеленый / фиолетовый

Дата: 27.04.2023

Производитель:
ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО


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

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

bid / date 17.03.2023

Замовлення комбінату № Manufacturer's works order

2023 972000-0249

Контракт № / Contract

M3K-1327342/10/20/CMЦ-C

sigl_date: 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

11/11/2011

Вид вантажів / Type of packages пачки / packs

Кількість місць/Number of packages	9
------------------------------------	---

ДІД на продукцію, хіміклат / Specification forms and record

ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ДСТУ 8540:2015

Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ ЛІСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ марки Heat №	№ партии Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа минимости Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество товару Number of goods		Масса, т Mass, tons	
						Толщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length	шт p.	брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	723133-0	2901-1	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,595	6,580
2	723133-0	2901-2	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	87	1	6,185	6,170
3	723133-0	2901-3	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	91	1	6,485	6,470
4	723133-0	2901-4	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	97	1	6,985	6,970
5	723133-0	2901-5	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,720	6,715
6	723133-0	2901-6	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,895	6,880
7	723133-0	2901-8	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	116	1	7,385	7,370
8	723140-1	2902-1	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	95	1	6,800	6,785
9	723140-1	2902-2	CT3HC	5	OK360B	3,00	1250	2500	92	1	6,600	6,585
Результат:											60,450	60,315

Данним таваром сертифікату підтверджується, що продукція випробувана відповідно до стандартів якості, діючим в Україні, технічним умовам і торговельним умовам замовляючої компанії.
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 exported.

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

від / date 13.04.2023

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

2023 971000-0204
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

Вагон № / Freight car: 63380067	Вид вантажмісць / Type of packages Кількість місць/Number of packages	пачки / packs 9
Найменування та код товару / Description and code of goods 97100 Прокат товстолистовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцію: хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	

№ 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	613119	21581-13	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	28	1	7,805		7,790
2	713194-9	21583-1	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	28	1	8,015		8,000
3	713194-9	21583-2	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	24	1	6,910		6,895
4	713194-9	21583-3	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	22	1	6,365		6,350
5	713194-9	21583-4	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,825		7,810
6	713194-9	21583-5	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,855		7,840
7	713194-9	21583-6	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	26	1	7,650		7,635
8	713194-9	21583-7	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	14	1	4,065		4,050
9	713194-9	21583-9	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	26	1	7,345		7,330
									Разом:		63,835		63,700



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	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-9	1	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	613119*	14	42	2.2	35	23	4	1	1	8	8		0,1	5	0,221	4		
2-9	713194-9*	17	40	2	30	33	6	3	2	8	8		0,1	4	0,253	2		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	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	
	Товщина Thickness	Ширина Width	mm	mm	S, E	L, T	кгс/мм2	кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд	мм	т	кгс/мм2	т	кгс/мм2	т	кгс/мм2
1	4.00	1500					43,5	29,5	30,0		уд		-20	8,2	20	13,9	20	7,0
	4.00	1500											-20	7,6	20	13,7	20	7,3
2-9	4.00	1500					45,5	30,0	34,0		уд		-20	8,2	20	13,8	20	7,6
	4.00	1500											-20	8,0	20	13,8	20	7,4

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



ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргонном 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 сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу 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



4385230273

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>

УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО
«КАМЕТ-СТАЛЬ»



METINVEST

UKRAINE
PRIVAT JOINT STOCK
COMPANY
«KAMET-STEEL»

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділів підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1000

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" ЗАХІДНА УКРАЇНА
Україна, 46020, М. ТЕРНОПІЛЬ, вул. ПОЛІСЬКА, Б. 11
УКРАЇНА

Вагон

№ 60456902

Заказ на
производство

№ 2290128048

Контракт

от

Спецификация №

дополнительная

лот

дополнительная

Лист

1

Листов

1

Наименование продукции					ИД		Вид грузового места, код		Способ упаковки	
Прокат угловой равнополочный горячекатаный					ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 2251-2018 ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)		Пачки		Конвертерный	
№ п-п	Номера плавков	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. кол	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля	Длина			Брутто	Нетто
1	220576 (С6)	3871	0,24	СтЗпс	50х50х4	6000 +100/-0	Пачки, 728	7	14,918	14,813
								7	14,918	14,813

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %																			
№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb	
1	0,16	0,48	0,14	0,006	0,017	0,06	0,03	0,05	-	0,003	0,001	-	0,008	0,002	0,005	-	0,004	-	
Механические свойства																			
№ п-п	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2		Изгиб, Излом									
					HB	HRC		При тем-ре, С	После мех.стар										
1	324	457	33,00	-	-	-	-	U-20	172,0	103,0	УА								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,0	-								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,0	123,0								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,0	107,0								

Код - во шпук в дачку

Прочие свойства

Примечание Категория 5.

Датум маркировки

Тотальное количество указанных в данном сертификате качества стандартов, технических условий и требований контракта.



Дата 30.03.2022
Подпись координатора
Евтушенко В.Н.

ORIGINAL



ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО



2032

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
№ 04406
В СООТВЕТСТВИИ С EN 10204 / 3.1: 2005

Заказчик: "МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул. Лейпцигская 15А, 01015, Киев, Украина

Наименование продукции: УГОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ

Марка стали: S275JR, EN10025-1,2

№	Профила размер мм	Длина мм	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	25x25x3	6000 +50 мм/ -0 мм	83,108	83,180	36	S275JR	EN10025:2004 EN 10056-1,2
2	30x30x3	6000 +50 мм/ -0 мм	0,484	0,486	1	S275JR	EN10025:2004 EN 10056-1,2
3	32x32x4	6000 +50 мм/ -0 мм	4,038	4,042	2	S275JR	EN10025:2004 EN 10056-1,2
4	35x35x3	6000 +50 мм/ -0 мм	50,516	50,558	21	S275JR	EN10025:2004 EN 10056-1,2
5	45x45x4	6000 +50 мм/ -0 мм	0,746	0,748	1	S275JR	EN10025:2004 EN 10056-1,2
Всего			138,892	139,014	61		

Химический состав - %

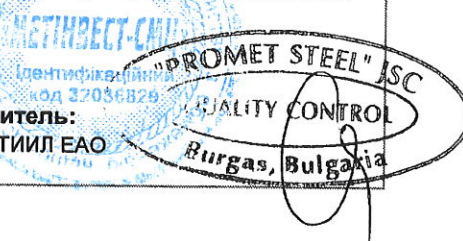
№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Ceq
1	113000	18	61	18	19	13	8	3	5	3	7	0,31
2	123763	20	60	18	16	10	7	3	5	3	7	0,32
3	143760	18	57	16	17	7	8	4	4	2	7	0,30
4	210008	17	62	16	18	19	6	3	5	2	8	0,29
5	122394	16	61	16	13	8	5	3	5	2	9	0,28
6	143760	18	57	16	17	7	8	4	4	2	7	0,30
7	113003	18	61	18	27	9	9	4	5	2	8	0,31
8	143760	18	57	16	17	7	8	4	4	2	7	0,30
9	112998	18	61	18	18	10	10	4	5	2	7	0,31

Механические свойства - 1Мра = 1N/mm2

№	Плавка	Предел текуч Re, МПа	Временное сопротивление разрыву Rm, МПа	Относит. удлинение A σ, %	Холодный изгиб
1	113000	379	509	37,1	
2	123763	356	478	38,0	
3	143760	351	480	38,4	
4	210008	352	470	42,7	
5	122394	320	450	26,5	
6	143760	357	479	39,6	
7	113003	342	455	36,0	
8	143760	344	480	36,5	
9	112998	326	457	37,4	

- Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован.
 - Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.
 - СМК: SGS сертифицирована в соответствии с ISO 9001: 2015
 - Качество поверхности класса С, подгруппа 1, согласно EN 10163-3

Дата: 04.05.2022

Производитель:
 ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО


Позиция No. of item	Марка Grade	Профиль Profile	Диаметр впис. окр. Inscribed Circle Diameter, mm	НД на вид продукции Product standard	НД на марку стали Steel Grade Standard	НД на профиль Profile standard	Точность проката (accuracy) Accuracy of bars	Качество поверх- ности Surface quality	Состояние материала Condition of material	Твердость as delivered state, HB	Вид, длина	Кол-во, шт. /Quantity, PC	Вес брутто /Gross, T	Вес нетто /Net, T
Прокат сортовой горячекатаный / Hot Rolled Round Steel Bars														
5	Заказ/Order: 2022800518(940)	Материал /Material: 1503520	Непартия /Charge: 052225080	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		5.120	5.100
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
6	Заказ/Order: 2022800518(940)	Материал /Material: 1503520	Непартия /Charge: 052225097	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		4.610	4.590
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
7	Заказ/Order: 2022800518(970)	Материал /Material: 1502935	Непартия /Charge: 052225011	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		5.610	5.590
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
8	Заказ/Order: 2022800518(970)	Материал /Material: 1502935	Непартия /Charge: 052224963	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		5.320	5.300
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
9	Заказ/Order: 2022800518(980)	Материал /Material: 1501235	Непартия /Charge: 052225106	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		5.490	5.470
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
10	Заказ/Order: 2022800518(980)	Материал /Material: 1501235	Непартия /Charge: 052225105	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		4.070	4.050
Класс кривизны: IV; Притупление углов: БУ														
11	Заказ/Order: 2022800518(980)	Материал /Material: 1501235	Непартия /Charge: 052225112	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 2879-2006	В1- Обычная точность	ЗТП	без термообра- ботки	255	НД		4.070	4.050



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 № 82467 від / date 10.10.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Дніпро
52012 с. Партизанське вул.Заводська, 6.25
станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

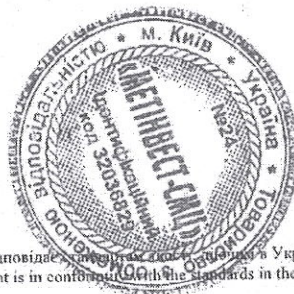
2022 972000-1110
Контракт № / Contract
МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С
від/date 06.10.2020

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

Вагон № / Freight car: 60408358	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs Кількість місць/Number of packages 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат листовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості б/травл.	НД на продукцію, хіміклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) 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	812302-9	104787-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,855		6,840
2	812302	104783-5	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,955		6,940
3	812302	104783-6	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,985		6,970
4	812302	104783-8	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,985		6,970
5	812302	104783-11	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,995		6,980
6	812302	104783-12	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,815		6,800
7	812302	104783-15	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,845		6,830
8	812302	104783-16	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	6,785		6,770
9	812302	104783-17	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	7,005		6,990
10	121945	104625-3	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	1	4,785		4,770
Разом:											67,010		66,860



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає вимогам і погодженням 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.