



**"EUROACCENT" SRL**

Contactele producatorului:  
R.M or.Ialoveni, str.P.Stefanuca nr.7,  
Tel /268/266-66, fax /268/2-66-55.

**Declaratie de conformitate Nr. 2337**  
pentru betonul gata de utilizare SM EN 206:2013+A2:2021

**Certificat de Conformitate;**

**018 - CV - 0011**

**Eliberat de OCpr-018 "Inmacomcert" SRL**

Identificarea Betonului ; BGU SM EN 206 ... C25/30S4 XC2 XF3

Numarul de serie a betonului .....

Numele Cumparatorului ..... SR4 Estate Invest

Numele și localizarea șantierului ..... Durlești

Data și ora livrării amestecului de beton ..... 5.12.2025

Cantitatea de beton livrată ,m<sup>3</sup> ..... 21.0

Clasa de rezistență la compresiune a betonului N/mm<sup>2</sup> ..... C25/30S4

Clase de expunere ..... XC2 XF3

Tipul și clasa de rezistență a Cimentului: Ciment Portland CEM II/ A-LL 42,5 R (DURALL)

Clasa de tasare și valoarea țintă, mm ..... 54' 17 ± 2

Tipul aditivului ..... Plastifiant ..... BV101 3,5

Mărimea maximă a granulelor Dmax ..... 20.0

Producatorul garanteaza rezistența mecanica a betonului cu condiția îndeplinirii cerințelor la turnare, îngrijire în procesul de întărire, în conformitate cu cerințele standardelor aplicabile pentru amestecurile de beton, care la vârsta de 28 de zile de la ziua fabricării v-a atinge clasa corespunzătoare.

Eliberat 5.12 2025



Sef de productie

Gologan S.

Furnizor :

Inamstro SRL

mun. Chisinau, str. Uzinelor 12/7

Data producerii : 09.12.2025

Nr. Raportului DAA 37130

Aviz de însoțire a mărfii  
Declarație de performanță

Denumirea mărfurilor	Greutatea, Kg	cant. mărfurilor, m3	cant. mărfurilor primite
BETON C20/25	17173,63	7,5	7,5

Beneficiar : EstateInvestCompany

Șantier or. Durlesti str. Dimo

Num. de înmatriculare: ATA 423 Inamstro 7,5 m3

Operator 1: Moraru Dumitru

Operator 2: Nour Vasile

Semnatura

Semnatura

Performanța declarată			
Amestec de beton proaspăt		Beton întărit	
parametru/caracteristică	Performanța declarată	Performanța declarată	Performanța
Clasa de Tasare	S4	Rezistență la compresiune Mpa	25
Raport ciment/apă	0,43		
Clasa de Expunere		Substanțe periculoase conform RNI 06-5,3,35:2001	Nu conține
Tip aditiv	SIKA PLAST		
Tip Ciment	CEM II A-LL 42,5 R		

Prin prezenta, declarăm conformitatea amestecului de beton BETON C20/25 BPM CEM II A-LL 42,5 R din prundis concasat 5-20 mm cu rezistența minimă de 25 Mpa cu specificația de referință menționată în certificatul de conformitate al controlului producției și producerii în fabrică, pentru amestecul de beton livrat în data 09.12.2025. Caracteristicile amestecului de beton solicitate de EstateInvestCompany prin comanda de beton, se regăsesc în prezentul aviz de însoțire a mărfii și este conform standartului de produs MS EN 206.A1:2017 și SM 324:2017 Cert. de conformitate: CC-463-2024 din 09.10.2024 eliberat de către OC CERTMATCOM SRL

ADĂUGAREA APEI LA ȘANTIER ESTE INTERZISĂ CONFORM CP H.04.04:2018.

Durata maximă de transport pentru care nu se modifică performanțele și caracteristicile betonului: 3 ore

Ora Încarcare în stație	Ora Sosirii în șantier	Ora Începerii descărcării	Ora de pornire la stație
13:39:11			





Organism Certificare Produse CERTMATCON

MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.

tel.: +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

www.certmatcon.md e-mail: office@certmatcon.md



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Numărul: CPF-362-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**AGREGATE DE BALASTIERĂ PENTRU BETOANE**

Agregat grosier concasat din prundiș, sort: 4-8 mm, 8-16 mm,

Agregat fin concasat din prundiș sort: 0-4 mm

**JUST**  
OC "CertMatCon"



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de  
**CARIERA COBUSCA SA,**  
Republica Moldova, rl. Anenii Noi, s. Salcia  
Loc de fabricare: rl. Anenii Noi, s. Salcia  
Loc de extracție: rl. Anenii Noi, s. Gura Bicului

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

**SM-SREN 12620+A1:2010**

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 01.03.2024

Expirare 28.02.2029

Director General  
Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICSP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel. +37322522066



## CERTIFICAT DE CONFORMITATE a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1634-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

### ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE ARGILĂ ARSĂ

Tip U - elemente pentru zidărie din argilă arsă neprotejată

Pline : 250x120x65mm, 205x100x50mm

Cu goluri verticale : 260x89x180mm, 250x120x88mm, 250x120x65mm.

Domeniu de utilizare: tip U - pentru stâlpi, pereți despărțitori și pereți de zidărie neprotejată.

S.A.T.D. "ТИРАСПОЛЬСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД"

Republica Moldova, TDS Nistrului, mun. Tiraspol,  
str. Clara Tetkin, 14

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM EN 771-1+A1:2016 - SISTEM 2+

(BN 771-1:2011+A1:2015)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 25.06.2021 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICSP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis. Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegherilor anuale la data de:

06-  
2022

06-  
2023

06-  
2024

06-  
2025

06-  
2026

Data emiterii: 25.06.2021

№ 00075

/Conducătorul organismului



# ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1634-21

Pagina 1 din 1

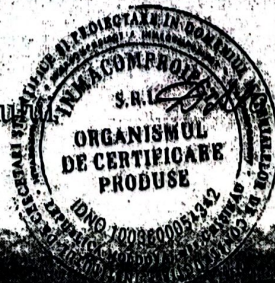
ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE ARGILĂ ARSĂ TIP U, CATEGORIA I  
SM EN 771-1+A1:2016

Caracteristici esențiale	Performanță				
Dimensiuni (mm)	pline		cu goluri verticale		
-Lungimea	250	205	260	230	230
-Lățimea	120	100	89	120	120
-Înălțimea	65	50	120	88	65
Clasa de toleranță	T1		T1		
Clasa de domeniu	R2		R2		
Planitate fetelor de așezare, mm max.	3		3		
Paralelism fetelor de așezare, mm max.	3		3		
Configurație	grupa 1	grupa 1	grupa 1	grupa 1	grupa 1
Rezistență medie la compresiune, N/mm²	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
pe fața de așezare	I	I	I	I	I
Categorie	I	I	I	I	I
Aderență (valoarea fixată), N/mm²	0,15		0,15		
Conținutul de săruri solubile active	clasa S0		clasa S0		
Rezistență la foc	Euroclasa A1		Euroclasa A1		
Absorbție de apă, %	15		15		
Permeabilitate la vapori de apă	NPD		NPD		
Densitatea aparentă în stare uscată, kg/m³	1800	1800	1500	1500	1500
Clasa toleranței	D1	D1	D1	D1	D1
Rezistență la îngheț-dezghet	F1		F1		

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 25.06.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

000073

Conducătorul organismului





ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



## CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1445-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/B-LL 32,5 R**

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova**  
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița  
tel.0037355576340, fax.0037355576533

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

**CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.**

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, reînnoit 11.07.2024 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data reînnoirii: 11.07.2024

Data expirării: 11.07.2029

Conducătorul organismului

nr 00280



Prea

# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1445-19


CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/B-LL 32,5 R

Caracteristici esențiale	Performanța
Rezistența inițială la compresiune (MPa)	$\geq 10,0$
Rezistența standard la compresiune (MPa)	$\geq 32,5; \leq 52,5$
Timp inițial de priză (min)	$\geq 75$
Stabilitate (mm)	$\leq 10$
Conținutul de SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$
Conținutul de cloruri (%)	$\leq 0,10$
Compoziție (clinker) (%)	65-79

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plăților la termenele stabilite prin contract.

## VIZA PERIODICĂ:

### PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

Tipul de activitate de supraveghere	Anul	Data limită până la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	Viza periodică
Supraveghere periodică	2025	11.07.2025		
	2026	11.07.2026		
	2027	11.07.2027		
	2028	11.07.2028		

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.

NP 00280



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.25595

Срок действия с 01.11.2022 по 31.10.2025

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18,

Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Преображенский, ул. Потеинская, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Пена полиуретановая. Торговые марки: SOMAFIX, ANTIA, STERN, LAZIO, RIDOFIX, LOBOFIX, FERMFIX, PORTO.  
Серийный выпуск.

код ОК

код ТН ВЭД  
3214101001

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Спецификация изготовителя.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** SOMA KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.

Адрес: Hadimkoy Mahallesi, Alparslan Sokak No 10, Arnavutkoy - Istanbul,  
телефон: +902127711552

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществу с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «ЗНК»,

Адрес: Россия, 109428, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Рязанский, пр-кт Рязанский, дом 10, строение 18, этаж/помещ 9/12, раб. место 1, ИНН: 9721173214, ОГРН: 1227700485979, телефон: +7 (926) 954-50-80, электронная почта: zkekec@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №22744-ВНИ/22 от 31.10.2022,

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ»,

аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствия



Руководитель органа

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

М.В. Елагина  
инициалы, фамилия

*[Signature]*  
подпись

А.А. Балабанов  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



**СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
**№ 40012 от / DATE 05.01.2024**

Logat address: Ukraine, 51225, Dnipropetrovsk Oblast,  
Kamianska, Soborna str. 12b  
Identification code 05393025 Tax number 053930251037  
IBAN UA6334961000000002900338756 JSC "FLIB  
Tel (0669) 58-91-49 E-mail office kamet-  
stock@meinvestholding.com

Заказчик / Customer	TÜV AUSTRIA GMBH, Deutsche Straße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No 20100223015116 valid from 18.08.2023 / The compliance of the Quality Management System with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 for production and sales of steel products has been confirmed by the certification body TÜV AUSTRIA GMBH, Deutsche Straße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No 20100223015116 valid from 18.08.2023
---------------------	---

4501674876

Специфікація № / Specification № 13

ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У МІСТІ ОДЕСА / BRANCH OF METINVEST-SMC LIMITED LIABILITY COMPANY UKRAINE ODESSA CITY

One / Hard stamp

ACTY 3760-2019/DSTU 3760-2019



Declar pe propria  
răspundere că  
fotocopia este identică  
cu originalul

[illegible]

C 2 na 2 c / Page 2 of 2 pages

Пробка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	B	Sn	Ceq
--------------------	---	----	----	---	---	----	----	----	----	----	----	---	----	---	----	---	----	-----

[illegible][illegible][illegible]

Contract/Контракт № 30-2023  
Date/от 02.03.2023  
Specification/Спецификация 57  
Order/Отпуск 5000685533

ArcelorMittal

Car/Вагон CA4181CH/A17251  
Car customs/Повагонный заказ XK  
Outgoing delivery/Исходящая поставка 7002634400  
Export licence/Разрешение на вывоз 8002633877  
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №  
INSPECTION CERTIFICATE № 8002633877

EN 10204-3.1



Продукцію сертифіковано. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.033.0087-22

Manufacturer: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih	Производитель: ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Manufact.address: Ordzhonikidze 1 50095 Ukraine, Kryvyi Rih	Адрес производит.: ул. Орджоникидзе, 1 50095 Украина, г. 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., Kishineu, MD-2028, The Republic of Moldova	Республика Молдова
OKPO 38730480	MD-2028, г. Кишинев, ул. Г. Асаки, 62-22, ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара	Standards/НТД
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS	ДСТУ 3760:2019 ДСТУ 9129:2021
Вид поставки по длине/Shipment by length: М/ДЛ	
Класс А500С	

No	Subheading level of a ladle of melting	Subheading level of a hot rolling	Heat No	Batch	Grade	THKNS/diam,mm	Length,mm	Unit	Quantity	Net weight, kg
1	720711	721420	230070	4766		10	12000	пачки/bundles	5	18398
2	720711	721420	240132	4762		10	12000	пачки/bundles	1	3430
									6	21828

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																			
No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.22	1.16	0.36	0.003	0.025	0.07	0.025	0.035	0.005	0.001	0.002	-	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.43
2.	0.22	1.16	0.35	0.003	0.025	0.051	0.031	0.039	0.004	0.001	0.002	-	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.43

Mechanical properties/Механические свойства							
No	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebendtest	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re
1.	622/628/616	721/720/712	22,6/23,0/23,2	ок/ок/ок		10,0/11,8/11,4	1,16/1,15/1,16
2.	583/585/583	699/693/694	23,6/22,8/24,2	ок/ок/ок		10,7/10,0/11,5	1,20/1,18/1,19

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		Class of application/Класс применения - 1	

Производитель ковша плавки и горячей прокатки: ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», Украина / Manufacturer of a ladle of melting and a hot rolling: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih, Ukraine

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 перепусковых работах.

Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking	Маркировка профиля – универсальная маркировка: 9 ребер, 2 ребра, 2 ребра (где: 9 – код страны, 22 – код предприятия).	Подписи: Signatures:
Примечание Note		07.02.2024 Лист 1 из 2 Sheets



C. 2 из 2 с. / Page 2 of 2 pages

[illegible]

Примечание: ТОВАР СЕРТИФИКОВАННИЙ, СЕРТИФИКАТ № UA.033.0083-23/продукція вироблена в Україні без використання російських матеріалів. The product is produced in Ukraine without using Russian raw materials.



Идентификационный номер	Код по ОКП	Наименование	Поставщик	Дата и время поставки	Исполнитель
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР	06370005	Сурьмянокислотный электролит	Комплексное предприятие "Сурьмянокислотный электролит"	15.01.2024 12:00:00	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР

C. 1 of 2 c. 1 Page 1 of 2 pages

Name of the facility of melting and processing operations: PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "KAMET-STEEL"



# METIHBECT

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ**  
**QUALITY CERTIFICATE**

**№ 40207 от / DATE 19.01.2024**

Legal address Ukraine, 51925, Onipropetivsk Oblast,  
Kamianske, Soborna str., 18b.  
Identification code 05393085 Tax number 053930804037  
IBAN UA633348510000000002600339255 JSC "FUIB"  
Tel (0668) 58-81-49 E-mail office.kamel-  
steel@natinvestholding.com

Type of inspection document

**Замовник / Customer** ТОВ «МЕТІНРЕСТ-СМУ» / ТОВ «МЕТІНРЕСТ-СМУ»

Замовлення № / Order № 429012-8029

Договір, контракт №: / Contract M3K-1892310/1/23/CMLC-  
C/23/1335

sin / date 01.12.2023

**Специфікація № / Specification № 30**

№ транспортного засобу / RW-car 56613367

№ лота / Lot

Одержувач: / Receiver ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У МІСТІ ОДЕСА / BRANCH OF METINVEST-SMC LIMITED LIABILITY COMPANY UKRAINE ODESSA CITY

Наименования продукции: /	Прокат арматурный /reinforcing steel bars
---------------------------	---

Description of goods

ND на марку стали / ND for steel grade

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

HTA / Standart DSTU 3760:2019/DSTU 3760:2019

**Маркування / Marking**

Клеймо / Hard stamp

Declar pe propria răspundere că fotocopia este identică cu originalul

[illegible]

Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen

C. 2 na 2 c. / Page 2 of 2 pages

[illegible]

Примечание: ТОВАР СЕРТИФИКОВАНІЙ. СЕРТИФІКАТ № UA.033.0063-23Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials».





# METIHBECT

**СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
**№ 40226 от / DATE 19.01.2024**

Місцезнаходження: Україна, 51926, Дніпропетровська обл.  
м.Кам'янка, вул.Соборна,18б  
Ідентифікаційний код:05393085.ПІН 063930904037  
IBAN UA633343510000000002600339295 А І "ПУМБ"  
Тел. (0568) 53-91-49. E-mail office kamnet.  
steel@netinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,  
Kamianske, Soborna str., 18b  
Identification code 05393085, Tax number 053930004037  
IBAN UA833348510000000002800339295 JSC "FUIB"  
Tel (0569) 56-91-48 E-mail office: kamel-  
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 металургічної продукції підтверджено органом з сертифікації TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschland  
10, A-1230, Wien, [www.tuv.at](http://www.tuv.at). Сертифікат № 20100223015115 вкл. 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, Deutschland, ref. A-1230, Wien, [www.tuv.at](http://www.tuv.at). Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023.

**Замовник / Customer** TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschland, ref. A-1230, Wien, [www.tuv.at](http://www.tuv.at).  
TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschland, ref. A-1230, Wien, [www.tuv.at](http://www.tuv.at).  
TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschland, ref. A-1230, Wien, [www.tuv.at](http://www.tuv.at).

Замовник / Customer	ТОВ «МЕПНБЕСТ-СМЦ» / ТОВ «МЕПНБЕСТ-СМЦ»
Заводське замовлення № / Production order	4501677188

Замовлення № / Order № 429012-0020

Договор, контракт №: / Contract M3K-1892310/1/23/CMЦ-  
C/23/1335

sid / date 01.12.2023

Специфікація № / Specification № 30

№ транспортного засобу / RW-car 62022561

№ лота / Lot

Одержувач: / Receiver

ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У МІСТІ ОДЕСА / BRANCH OF METINVEST-  
SMC LIMITED LIABILITY COMPANY UKRAINE ODESSA CITY

Найменування продукції: /  
Description of goods

Прокат арматурний /reinforcing steel bars

ND на марку стали / ND for steel grade

4-

**ИТА на продукцию / standards and technical documentation for products:**

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

HTD / Standard

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

**Маркування / Marking**

Клеймо / Hard stamp

[illegible]

C. 2 nu 2 c. / Page 2 of 2 pages

[illegible]

Примітка/Note: ТОВАР СЕРТИФІКОВАНИЙ. СЕРТИФІКАТ № UA.033.0063-23 Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.



Идентификационный номер	Имя	Пол	Дата рождения	Место рождения
12345678901234567890	Иванов Иван Иванович	Муж	10.01.1970	г. Москва

303127000065045220 (4 233) 14 19.01.2024 23:35 14 Полюсово селитряк Москва - 23 кадре неизвестно (фотограф. ч. 1) 18812316361

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна / Name of the country of melting and processing operations: Ukraine  
Назва підприємства плавки та проведення операцій з обробки: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КАМЕТ-СТАЛЬ"  
Name of the facility of melting and processing operations: PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "KAMET-STEEL"

C. 1 din 2 c. / Page 1 of 2 pages



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 40338 от / DATE 28.01.2024

Місце знаходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл.  
м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б  
Ідентифікаційний код: 05393035, ІПН: 053930904037,  
IBAN UA63334851000000002800339265 JSC "FUIB"  
Tel.: (0568) 58-91-49, E-mail office: kamet-steel@metinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,  
Kamianske, Soborna str., 18b  
Identification code: 05393035 Tax number: 053930904037,  
IBAN UA63334851000000002800339265 JSC "FUIB"  
Tel.: (0568) 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, Deutschastraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Сертифікат № 20100223015115 від 18.06.2023 / The compliance of the Quality Management System with the requirements of EN ISO 9001:2015 for production and sales of steel products has been confirmed by the certification body TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschastraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.06.2023

Замовник / Customer ТОВ «МЕТИНВЕСТ-СМЦ» / ТОВ «МЕТИНВЕСТ-СМЦ»

Заводське замовлення № / Production order 4501679452

Замовлення № / Order № 429012-8043

Договір, контракт №: / Contract МЗК-1892310/1/23/СМЦ-С/23/1335

Від / date 01.12.2023

Специфікація № / Specification № 59

№ транспортного засобу / RW-car 83674931

№ лота / Lot

Одержувач: / Receiver ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" У МІСТІ ОДЕСА / BRANCH OF METINVEST-SMC LIMITED LIABILITY COMPANY UKRAINE ODESSA CITY

Найменування продукції: / Description of goods Прокат арматурний /reinforcing steel bars

НД на марку сталі / 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

Decler pe propria  
răspundere că  
fotocopia este identică  
cu originalul

Плавка № / Heat	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diameter, mm	Довжина, мм / length, mm	Номер пакету / №Bundle	УКТ ЗЕД / Taric code	Кількість товару шт. / Quantity of goods	Вага нетто, т / Mass net	Маса брутто, т / Mass gross
410219	1627	A500C	18,0	12 000	8	721420	1	5,092	5,117
410219	1627	A500C	18,0	12 000	9	721420	1	5,188	5,213
410219	1627	A500C	18,0	12 000	10	721420	1	5,183	5,208
410219	1627	A500C	18,0	12 000	11	721420	1	5,171	5,196
410219	1627	A500C	18,0	12 000	12	721420	1	5,173	5,198
410219	1628	A500C	18,0	12 000	13	721420	1	5,177	5,202
410219	1628	A500C	18,0	12 000	4	721420	1	5,178	5,203
410219	1628	A500C	18,0	12 000	5	721420	1	5,083	5,108
410219	1628	A500C	18,0	12 000	6	721420	1	5,179	5,204
410219	1628	A500C	18,0	12 000	7	721420	1	5,183	5,208
410219	1628	A500C	18,0	12 000	8	721420	1	4,684	4,704
410219	1628	A500C	18,0	12 000	9	721420	1	5,187	5,212
410219	1628	A500C	18,0	12 000	14	721420	1	3,204	3,224
410219	1628	A500C	18,0	12 000	15	721420	1	3,410	3,430
Всього за сертифікатом/In total under the certificate							14	68,092	68,427
Витплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen									

C. 2 as 2 c. / Page 2 of 2 pages

[illegible][illegible][illegible]

Примечание: ТОВАР СЕРТИФИКОВАННЫЙ. СЕРТИФИКАТ № UA.033.0063-23Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини ! The product is produced in Ukraine without using russian raw materials».



Идентификационный номер	Ходы в год	Год	Пол	Дата и время рождения
0017 "ТАМЕТ-ТАЙЛ"	08321695	Первое число года рождения	Женщина	20.01.2024 05:49:52

*(Faint mirrored bleed-through from reverse side)*

Contract/Контракт №  
Date/от  
Specification/Спецификация  
Order/Отпуск

30-2023  
02.03.2023  
57  
5000685534

ArcelorMittal

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

AP6720EM/AP3458  
XO  
7002634421  
8002633864  
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №  
INSPECTION CERTIFICATE № 8002633864

EN 10204-3.1



Standard: ISO 9001:2015

Продукцію сертифіковано. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.033.0087-22

Manufacturer: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih  
Manufact.address: Ordzhonikidze 1 50095 Ukraine, Kryvyi Rih  
Buyer: S.R.L. "METALICA-ZUEV"  
Destination country: The Republic of Moldova  
Consignee: S.R.L. METALICA-ZUEV  
62-22, G. Asaki str.,  
Kishineu, M.1-2028,  
The Republic of Moldova  
OKPO 38730480

Производитель: ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"  
Адрес производ.: ул. Орджоникидзе, 1 50095 Украина, г. Кривой Рог  
Покупатель: ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"  
Страна назначения: Республика Молдова  
Грузополучатель: ООО МЕТАЛИКА-ЗУЕВ  
Республика Молдова  
МД-2028, г. Кишинев,  
ул. Г. Асяки, 62-22,  
ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара  
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS  
FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS  
Вид поставки по длине/Shipment by length: М/ДЛ  
Класс А500С

Standards/НТД  
ДСТУ 3760:2019  
ДСТУ 9129:2021

№	Subheading level of a ladle of melting	Subheading level of a hot rolling	Heat No	Batch	Grade	THKNS/diam,mm	Length,mm	Unit	Quantity	Net weight, kg
1	720711	721420	260027	41460		20	12000	пачки/bundles	2	6943
2	720711	721420	240120	41466		20	12000	пачки/bundles	2	7416
3	720711	721420	260031	41452		20	12000	пачки/bundles	1	3600
4	720711	721420	240284	41456		20	12000	пачки/bundles	1	3984
									6	21943

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.22	1.15	0.35	0.005	0.021	0.033	0.023	0.029	0.006	0.001	0.001	-	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.42
2.	0.22	1.18	0.35	0.002	0.019	0.048	0.027	0.028	0.0048	0.001	0.002	0.0002	0.003	0.002	0.001	-	0.001	0.002	0.43
3.	0.22	1.16	0.33	0.007	0.021	0.038	0.021	0.037	0.0046	<0.005	0.002	0.0001	0.003	0.005	0.002	0.002	-	0.003	0.43
4.	0.22	1.17	0.35	0.002	0.027	0.053	0.019	0.018	0.004	0.002	0.001	-	0.003	0.004	-	0.002	0.002	0.002	0.43

#### Mechanical properties/Механические свойства

№	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebendtest	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re
1.	594/613/623	711/720/731	24.4/23.6/23.4	ок/ок/ок		13.5/13.2/12.6	1.20/1.18/1.17
2.	610/595/619	724/705/732	22.5/21.9/23.0	ок/ок/ок		12.4/11.2/11.8	1.19/1.18/1.18
3.	574/590/579	687/697/690	21.8/20.9/22.6	ок/ок/ок		13.6/12.6/10.2	1.20/1.18/1.19
4.	603/586/599	709/693/703	23.2/21.6/22.2	ок/ок/ок		12.0/10.7/10.2	1.18/1.18/1.17

#### Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	Ai(sum)
<50	<50	<300	<141

#### Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)

<0,08

Class of application/Класс применения - I

Производитель ковша плавки и горячей прокатки: ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», Украина / Manufacturer of a ladle of melting and a hot rolling: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih, Ukraine

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 перепусковых работах. Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking

Маркировка профиля – универсальная маркировка: 9 ребер, 2 ребра, 2 ребра (где: 9 – код страны, 22 – код предприятия).

Примечание Note

Подписи: Signatures:  
Приватная підписомість «МЕТІАЛІКА-ЗУЕВ»  
ТЕХНІЧНИЙ ТА  
ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ  
07.02.2024 Лист 1 з 2 Листов 1 з 2  
Sheet Sheets

Contract/Контракт № 30-2023  
Date/от 02.03.2023  
Specification/Спецификация 57  
Order/Отпуск 5000685534



Car/Вагон BC06840B/BC2079  
Car customs/Повозонный заказ  
Outgoing delivery/Исходящая поставка  
Export licence/Разрешение на вывоз  
7002634419  
8002632953  
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №  
INSPECTION CERTIFICATE № 8002632953

EN 10204-3.1



Standard: ISO 9001:2015

Продукцію сертифіковано. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.033.0087-22

Manufacturer: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih	Производитель: ПАО "АРСЕЛОМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Manufact.address: Ordzhonikidze 1 50095 Ukraine, Kryvyi Rih	Адрес производит.: ул. Орджоникидзе, 1 50095 Украина, г. 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.,	Республика Молдова
Kishineu, MD-2028,	MD-2028, г. Кишинев,
The Republic of Moldova	ул. Г. Асак, 62-22,
OKPO 38730480	ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара  
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS  
FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS  
Вид поставки по длине/Shipment by length: М/ДЛ  
Класс А500С

Standards/НТД  
ДСТУ 3760:2019  
ДСТУ 9129:2021

No	Subheading level of a ladle of melting	Subheading level of a hot rolling	Heat No	Batch	Grade	THKNS/diam,mm	Length,mm	Unit	Quantity	Net weight, kg
1	720711	721420	230017	41266		22	12000	пачки/bundles	6	21820
									6	21820

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %

No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.2	0.73	0.124	0.004	0.015	0.036	0.023	0.031	0.004	<0.005	0.001	-	0.002	0.001	0.001	-	0.001	0.002	0.33

Mechanical properties/Механические свойства

No	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebendtest	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re
1.	580/593/593	685/697/696	20,9/19,6/20,3	ок/ок/ок		9,4/10,4/8,7	1,18/1,17/1,17

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	A(sum)
<50	<50	<300	<141

Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)

<0,08
-------

Class of application/Класс применения - 1

Производитель кошла плавки и горячей прокатки: ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», Украина / Manufacturer of a ladle of melting and a hot rolling: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih, Ukraine

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 перепусочных работах.  
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка  
Marking

Маркировка профиля – универсальная маркировка: 9 ребер, 2 ребра. 2 ребра (где: 9 – код страны, 22 – код предприятия).

Примечание  
Note

Подпись/Signature  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА  
62.02.2024 – Лист 1  
Sheet

Contract/Контракт № 30-2023  
Date/от 02.03.2023  
Specification/Спецификация 57  
Order/Отпуск 5000685534

ArcelorMittal

Car/Вагон  
Car customs/Повогонный заказ  
Outgoing delivery/Исходящая поставка  
Export licence/Разрешение на вывоз  
AP6720EM/AP3458  
ХО  
7002634417  
8002632947  
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №  
INSPECTION CERTIFICATE № 8002632947  
EN 10204-3.1



Продукцію сертифіковано. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.033.0087-22

Manufacturer: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih  
Manufact.address: Ordzhonikidze 1 50095 Ukraine, Kryvyi Rih  
Buyer: S.R.L. "METALICA-ZUEV"  
Destination country: The Republic of Moldova  
Consignee: S.R.L. METALICA-ZUEV  
62-22, G. Asaki str.,  
Kishineu, MD-2028,  
The Republic of Moldova  
OKPO 38730480

Производитель: ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"  
Адрес производит.: ул. Орджоникидзе, 1 50095 Украина, г. Кривой Рог  
Покупатель: ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"  
Страна назначения: Республика Молдова  
Грузополучатель: ООО МЕТАЛИКА-ЗУЕВ  
Республика Молдова  
МД-2028, г. Кишинев,  
ул. Г. Асяки, 62-22,  
ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара  
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DIE-ROLLED SECTION STEEL BARS  
FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS  
Вид поставки по длине/Shipment by length: М/ДЛ  
Класс А500С

Standards/НТД  
ДСТУ 3760:2019  
ДСТУ 9129:2021

No	Subheading level of a ladle of melting	Subheading level of a hot rolling	Heat No	Batch	Grade	THKNS/diam,mm	Length,mm	Unit	Quantity	Net weight, kg
1	720711	721420	240092	41184		25	12000	пачки/bundles	1	4416
2	720711	721420	230034	41186		25	12000	пачки/bundles	4	16358
3	720711	721420	261925	416276		25	12000	пачки/bundles	1	1190
									6	21964

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	Ceq
1.	0.2	0.74	0.136	0.005	0.016	0.042	0.021	0.024	0.003	<0.005	0.001	-	0.002	0.001	0.001	-	0.001	0.003	0.34
2.	0.2	0.74	0.111	0.005	0.016	0.039	0.035	0.041	0.004	<0.005	0.002	-	0.002	0.001	0.003	-	0.001	0.003	0.34
3.	0.2	0.76	0.126	0.003	0.017	0.07	0.031	0.036	0.0049	<0.005	0.001	0.0001	0.003	0.001	0.002	-	-	0.003	0.35

Mechanical properties/Механические свойства							
No	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebendtest	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re
1.	544/546/542	645/648/644	20,0/19,4/19,2	ок/ок/ок		11,3/10,6/11,0	1,18/1,19/1,19
2.	577/582/573	678/682/676	18,6/18,4/18,6	ок/ок/ок		9,3/9,6/10,0	1,17/1,17/1,18
3.	581/577/569	687/682/677	20,5/20,7/21,0	ок/ок/ок		9,6/9,1/9,7	1,18/1,18/1,19

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)				
Ra	Th	K	A(sum)	
<50	<50	<300	<141	<0,08

Class of application/Класс применения - I

Производитель ковша плавки и горячей прокатки: ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», Украина / Manufacturer of a ladle of melting and a hot rolling: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih, Ukraine  
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

Маркировка профиля – универсальная маркировка: 9 ребер. 2 ребра, 2 ребра (где: 9 – код страны, 22 – код предприятия).

Примечание  
Note

Подписи:  
Signatures  
ТЕХНІЧНИЙ ТА  
ЕХІДНИЙ КОНТРОЛЬ  
13.02.24  
02.02.2024 Лист 1  
Sheet Листов 1  
Sheets

Назва країни, в якій здійснюється процес плавки та обробки: Україна / Name of the country of melting and processing operations: Ukraine  
 Назва підприємства, в якому здійснюється процес плавки та обробки: ПРIVATE АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КАМЕТ-СТАЛЬ"  
 Name of the facility of melting and processing operations: PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "KAMET-STEEL"

C.1 of 2 / Page 1 of 2 pages



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ  
 QUALITY CERTIFICATE  
 № 4683 от / DATE 10.12.2023

Місцевий офіс: м. Київ, вул. Солом'янська, 13/1  
 Контактний телефон: +380 96 340 088, 074 063 005 4327  
 E-mail: info@metinvestholding.com.ua  
 Tel: (066) 66-81-48, E-mail: office@kamet-steel.com

Legal address: Ukraine, 51225, Dnipropetrovsk Oblast,  
 Kamianka, Soborna str., 13/1  
 Identification code: 05893085, Tax number: 0589308504007  
 IDAN UA0334851000000002800330225 JSC "KAMET-STEEL"  
 Tel: (066) 66-81-48 E-mail: office@kamet-steel.com

Вид свідоцтва про інспектування / Type of inspection document: EN 10204-3.1:2004

Свідоцтво складено відповідно до вимог стандарту ISO 9001:2015 на виробництво та продаж, згідно з міжнародним стандартом управління якістю з сертифікацією за ISO 9001:2015. The certificate is issued in accordance with the requirements of the Quality Management System with the requirements of the international standard for production and sale of steel products has been confirmed by the certification body TÜV AUSTRIA GMBH, Döblingstraße 10, A-1230, Wien, Austria. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023

Виробничий замовлення № / Production order

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МЕТАЛІКА-ЗУЕВ"  
 COMPANY "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"

Договір, контракт № / Contract

Виробничий № / Order № 423012-0533

№ транспортного засобу / RV-car

дд / date 08.02.2023

Специфікація № / Specification № 101

№ серії / Lot

82923817

Одержувач / Receiver

ОДНІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛІКА-ЗУЕВ" У МІСТІ ДНІПРО / ОДНІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛІКА-ЗУЕВ" У МІСТІ ДНІПРО  
 Прокат арматурний reinforcing steel bars

Найменування продукції / Description of goods

НД на марку сталі / ND for steel grade

НД на продукцію / standards and technical documentation for products

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

НД / standart

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

Маркування / Marking

Крепінг / Hard stamp

Declar pe propria răspundere că fotocopia este identică cu originalul

Позначка № / Post	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diameter, mm	Довжина, мм / Length, mm	Кількість одиниць / Quantity	Код ЗЕД / Tariff code	Кількість товару шт. / Quantity of goods	Вага нетто, т / Mass net	Вага брутто, т / Mass gross
323689	1248	A500C	28,0	12 000	1	721420	1	6,380	5,385
323689	1248	A500C	28,0	12 000	2	721420	1	5,601	5,626
323689	1248	A500C	28,0	12 000	3	721420	1	5,482	5,507
323689	1248	A500C	28,0	12 000	4	721420	1	5,494	5,509
323689	1248	A500C	28,0	12 000	5	721420	1	5,580	5,605
323689	1248	A500C	28,0	12 000	6	721420	1	5,474	5,499
323689	1248	A500C	28,0	12 000	7	721420	1	5,593	5,618
323689	1248	A500C	28,0	12 000	8	721420	1	6,295	5,320
323689	1248	A500C	28,0	12 000	9	721420	1	0,132	0,167
323689	1248	A500C	28,0	12 000	10	721420	1	5,471	5,490
323689	1248	A500C	28,0	12 000	11	721420	1	5,543	5,588
323689	1248	A500C	28,0	12 000	12	721420	1	5,800	5,625



Всього за сертифікатом/In total under the certificate: 12

**СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
 № 4893 от / DATE 10.12.2023

Марка / марка сталі / Brand	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Zr	Sn	Cu <sub>2</sub>
32S882	0,2	0,58	0,1	0,01	0,018	0,06	0,02	0,05	0	0,001	0,002	0,008	0,006	0,002	0	0	0,002	0,31

Марка сталі / Lot number	Термическая обработка / Heat treatment	Механические свойства / Mechanical properties	Всплеск деформации / Elongation	Термическая обработка / Heat treatment	Всплеск деформации / Elongation	Марка сталі / Lot number	Всплеск деформации / Elongation
1245	650/670/684	547/549/545	18/15/15	10,8/11,4/11,3	1,22/1,22/1,22	Углеродистый / Carbon steel	0,081



Продукция: ТОВАР СЕРТИФИКАЦИЯ. СЕРТИФИКАТ № ЦА.033.0063-23. Продукция произведена в Украине без использования сырья, добытого в России. / Product: CERTIFICATE. CERTIFICATE № ЦА.033.0063-23. Product is produced in Ukraine without using raw materials from Russia.



Код / Code	Наименование / Name	Единица измерения / Unit of measurement	Значение / Value
001	Марка сталі / Brand	шт / pcs	1
002	Марка сталі / Brand	шт / pcs	1
003	Марка сталі / Brand	шт / pcs	1