



“EUROACCENT” SRL

Contactele producătorului:
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 ... C25/3034 XC2 XF3

Numarul de serie a betonului

Numele Cumpărătorului SRH Estate Invest

Numele și localizarea șantierului Durlești

Data și ora livrării amestecului de beton 5.12.2025

Cantitatea de beton livrată ,m³ 21,0

Clasa de rezistență la compresiune a betonului N/mm² C25/3034

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

Producătorul garantează 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 vîrstă de 28 de zile de la ziua fabricării v-a atinge clasa corespunzătoare.

Eliberat 5.12 2025



Set de producere

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

Şantier or. Durleştii str.Dimo

Num. de înmatriculare: **ATA 423** Inamstro **7,5** m3Operator 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	Substanțe periculoase conform RNI 06-5, 3, 35:2001	Nu conține
Clasa de Exponere			
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 rezistență minimă de 25 Mpa cu specificația de referință menționată în certificatul de conformitate al controlului producției și producției 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 ŞANTIER ESTE INTERZISA CONFORM CP H.04.04:2018.

Durata maxima de transport pentru care nu se modifica performanțele și caracteristicile betonului: 3 ore

Ora Încarcare în statie	Ora Sosirii în şantier	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 aprobată Reglementările 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 prundis, sort: 4-8 mm, 8-16 mm;

Agregat fin concasat din prundis, sort: 0-4 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL

JUST
OC "CertiMatCon"



Fabricate de
CARIERA CORUSCA SA,
Republica Moldova, r.l. Anenii Noi, s. Salcia
Loc de fabricare: r.l. Anenii Noi, s. Salcia
Loc de extracție: r.l. 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-SEN 12620+A1:2010

după sistemul 24 pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și
controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul
pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de
produție 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 RUHA



de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICSP "INMACOMPROJECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 12, tel. +373 225 22066

O.Cpr-018



CERTIFICAT DE CONFORMITATE
a controlului producției în fabrică

O.Cpr-018 11A 1634-21

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

ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE ARGILĂ ARSA

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, pereti despărțitori și pereti de zidărie neprotejată.

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

Republica Moldova, TDS Nisporeni, mun. Tiraspol,

str. Clara Tetkin, 14

Acum certificat atestă:

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

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

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

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințile aplicabile.

Acum certificat a fost emis inițial 25.06.2021 și rămâne valabil atât 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 - O.Cpr ICSP "Inmacomproject" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supraveghetării 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. Acum certificat este valabil numai însotit de anexa.

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

06-
2022

06-
2023

06-
2024

06-
2025

06-
2026

Data emisrii: 25.06.2021

2022

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 ARCILĂ ARSĂ TIP U, CATEGORIA I
SM EN 771-1+A1:2016**

Caracteristici esentiale	Performanța				
	pline		cu goluri verticale		
Dimensiuni (mm)					
-Lungimea	250	205	260	230	250
-Latimea	120	100	89	120	120
-Inaltimea	65	50	120	88	65
Clasa de toleranță	T1			T1	
Clasa de domeniu	R2			R2	
Planeitate fetelor de asezare, mm, max.	3			3	
Paralelism fetelor de asezare, mm, max	3			3	
Configuratie	grupa 1	grupa 1	grupa 1	grupa 1	grupa 1
Rezistența medie la compresiune, N/mm ²	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
— pe față de asezare					
Categorie	I	I	I	I	I
Aderență (valoarea fixată), N/mm ²	0,15			0,15	
Continutul de săruri solubile active	clasa S0			clasa S0	
Rezistența la foc	Euroclasa A1			Euroclasa A1	
Absorbție de apă, %	15			15	
Permeabilitate la vapori de apă	NPD			NPD	
Densitatea aparentă în stare uscată, kg/m ³	1800	1800	1500	1500	1500
Clasa toleranței	D1	D1	D1	D1	D1
Rezistența la îngheț- dezghet	F1			FT	

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența 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.

Conducătorul organismului

Conducătorul organismului





ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICSP "INMACOMPROJECT" 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. Zaporoeț, nr. 1, Raion Rîbnița
tel. 0037355576340, fax. 0037355576533

Acum 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.

Acum certificat a fost emis inițial 08.08.2019, reînnoit 11.07.2024 și rămâne valabil atât 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 ICSP "Inmacomproject" 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



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	Performanță
Rezistență inițială la compresiune (MPa)	$\geq 10,0$
Rezistență standard la compresiune (MPa)	$\geq 32,5; \leq 52,5$
Timp inițial de priză (min)	≥ 75
Stabilitate (mm)	≤ 10
Conținutul de SO ₃ (%)	$\leq 3,5$
Conținutul de cloruri (%)	$\leq 0,10$
Compoziție (clincher) (%)	65-79

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

VIZA PERIODICA: PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

Tipul de activitate de supraveghere	Anul	Data limită pînă 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 turnuri verificări 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 Преображенское, ул. Новинская, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591,
ОГРН: 1207700477665, email: vnic@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Пена полиуретановая. Торговые марки: SOMAFIX, ANTA,
STERN, LAZIO, RIDOFIX, TOBOFIX, FERMFIX, PORTO.
Серийный выпуск.

код ОК

код ТН ВЭД
3214101001

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Спецификация изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ SOMA KIMYA SANA YI VE TICARET A.S.

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество 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: zkekes@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



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

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



Руководитель органа

М.В. Елагина

подпись, фамилия

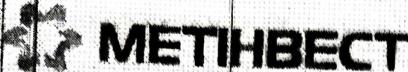
Эксперт

А.А. Балабанов

подпись, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (выдачу) 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

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"



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
 QUALITY CERTIFICATE
 № 40012 от / DATE 06.01.2024

Місцезнаходження: Україна, 51025, Дніпропетровська - 68, м. Кам'янське, вул. Соборна, 15.
 Ідентифікаційний код: 05393088, ПН: 053930804037
 IBAN UA6333455100000000020039256, JSC "KAMET-STEEL"
 Tel: (0569) 58-91-49, E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 51025, Dnipropetrovsk Oblast,
 Kamianetske, Soborna str. 15a.
 Identification code: 05393088 Tax number: 053930804037
 IBAN UA6333455100000000020039256, JSC "KAMET-STEEL"
 Tel: (0569) 58-91-49 E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com

Вид свідоцства 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 металургійних продуктів підтверджено органом з сертифікації TUV AUSTRIA GMBH, Deutschesche strasse 10, A-1230, Wien, який ім. Сертифікат № 20100223015115 від 18.08.2023. 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 TUV AUSTRIA GMBH, Deutschesche strasse 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No 20100223015115 dated 18.08.2023.

Замовник / Customer

Заводське замовлення № / Production order

Довід, контракт № / Contract

№ транспортного засобу / RW-car

№ лота / Lot

Одніхувач / Receiver

Наименування продукції / Description of goods

НД на марку сталі / ND for steel grade

НТД на продукцію / standards and technical documentation for products:

НТД / Standard

Маркування / Marking

Клеймо / Hard stamp

ТОВ «МЕТИНВЕСТ-СМЦ» / ТОВ «МЕТИНВЕСТ-СМЦ»

4501674876

Замовлення № / Order №

429012-8005

від / date 01.12.2023

Специфікація № / Specification № 13

ОГЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМеженою відповідальністю "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" У МІСЦІ ОДЕСА / BRANCH OF METINVEST-SMC LIMITED LIABILITY COMPANY UKRAINE ODESSA CITY

Прокат арматурний /reinforcing steel bars

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019



Declar pe propria
 răspundere că
 fotocopia este identică
 cu originalul

Плавка № / Heat	Номер підгруп / 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
120010	3077	A500C	8,0	12 000	3	721420	1	3,634	3,654
120010	3077	A500C	8,0	12 000	4	721420	1	4,857	4,877
120010	3077	A500C	8,0	12 000	5	721420	1	4,231	4,251
120010	3077	A500C	8,0	12 000	6	721420	1	4,845	4,865
120010	3077	A500C	8,0	12 000	7	721420	1	3,651	3,671
120010	3077	A500C	8,0	12 000	8	721420	1	4,864	4,884
120010	3077	A500C	8,0	12 000	9	721420	1	4,867	4,887
120010	3077	A500C	8,0	12 000	10	721420	1	4,248	4,268
120010	3077	A500C	8,0	12 000	11	721420	1	4,877	4,897
120010	3077	A500C	8,0	12 000	12	721420	1	3,650	3,670
120010	3077	A500C	8,0	12 000	13	721420	1	4,260	4,280
120010	3077	A500C	8,0	12 000	14	721420	1	4,258	4,278
120010	3077	A500C	8,0	12 000	15	721420	1	4,879	4,899
120010	3078	A500C	8,0	12 000	16	721420	1	4,259	4,279
					10	721420	1	4,267	4,287
Всього за сертифікатом / In total under the certificate								15	65,647
Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen									65,947

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

C:\2012\2C\1 Page 2 of 2 pages

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу ковшової проби, % / Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

Плавка № / Heat	Chemical analysis according to melting analysis of a bucket sample, %																	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	B	Sn	Ceq
420010	0,21	0,53	0,1	0,014	0,013	0,03	0,02	0,02	0	0,001	0,001	0,008	0,005	0,001	0	0	0,002	0,31

Номер партії / Lot number	Типичний опір роздрізу, Н/мм ² Tensile, Н/мм ²	Максимальна стиска- ння, Н/мм ² Upper yield strength, Н/мм ²	Відносне подовжнення, % Relative elongation (A, %)	Повне відносне подовжнення при максимальному навантаженні Agt Total elongation at maximum load Agt	Відхилення RMRE, % Attitude RMRE, %	Банд Band	Відносна площа залишку ребра Relative fin collapse area
3077	623/ 618/ 618	534/ 530/ 536	26/ 24,5/ 25	10,9/ 11/ 8,8	1,17/ 1,17/ 1,15	Уд	0,067/ 0,065
3078	649/ 614/ 644	545/ 519/ 569	24,5/ 22,5/ 24	7,6/ 8,3/ 7,9	1,19/ 1,18/ 1,13	Уд	0,056/ 0,065

Примічання: 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.



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

30-2023
02.03.2023
57
5000685533

ArcelorMittal

Car/Bагон
Car customs/Пограничный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

CA418ICH/AI7251
ХК
7002634400
8002633877
Не требуется

СЕРТИФІКАТ ПРИЕМКІ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002633877

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. Асаки, 62-22,
ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара

ПРОКАТ АРМАТУРНЫХ 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	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 H/mm2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm H/mm2 (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 parameters (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	Al (sum)
<50	<50	<300	

Material EDR (μ Sv/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 застroppовки груза при перегрузочных работах.

Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transhipment 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 - 2 Листов Sheet



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40138 от / DATE 13.01.2024

Місце вида: д/р, Україна, 51925, Дніпропетровська обл.,
 ж. Кам'янське, вул. Соборна, 186
 Ідентифікаційний код: 05393015, ІНН: 053930804037
 IBAN UA63334851000000002800339285 в АТ "ПРИМ"
 Тел.: (0568) 58-61-43 E-mail: office.kamet-
 steel@metinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,
 Kamianske, Sloboda str., 186
 Identification code: 05393085, Tax number: 053930804037,
 IBAN UA63334851000000002800339285 JSC "EUB"
 Tel: (0568) 58-91-49 E-mail: office.kamet-
 steel@metinvestholding.com

Вид спідоцтва 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 TUV AUSTRIA GMBH, Deutschstrasse 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Сертифікат № 20100223015115 від 18.09.2023. 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 TUV AUSTRIA GMBH, Deutschstrasse 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.09.2023.

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

Заводське замовлення № / Production order 4501677188

Замовлення № / Order № 429012-8029

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

від / date 01.12.2023

Специфікація № / Specification № 30

№ транспортного засобу / RW-car 53572269

№ 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 -/-

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

НТД / Standard ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

Маркування / Marking

Клеймо / Hard stamp



Плавка № / Heat	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diametr, 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
420140	3145	A500C	12,0	12 000	1	721420	1	5,192	5,217
420140	3145	A500C	12,0	12 000	2	721420	1	5,298	5,323
420140	3145	A500C	12,0	12 000	3	721420	1	4,608	4,628
420140	3145	A500C	12,0	12 000	4	721420	1	4,601	4,621
420140	3145	A500C	12,0	12 000	5	721420	1	5,283	5,308
420140	3145	A500C	12,0	12 000	6	721420	1	4,608	4,628
420140	3145	A500C	12,0	12 000	7	721420	1	5,228	5,253
420140	3145	A500C	12,0	12 000	8	721420	1	5,269	5,294
420140	3145	A500C	12,0	12 000	9	721420	1	5,276	5,301
420140	3145	A500C	12,0	12 000	10	721420	1	5,269	5,294
420140	3145	A500C	12,0	12 000	11	721420	1	3,935	3,955
420140	3145	A500C	12,0	12 000	12	721420	1	5,269	5,294
420140	3145	A500C	12,0	12 000	13	721420	1	5,291	5,316
420141	3167	A500C	12,0	12 000	9	721420	1	3,190	3,210
Всього за сертифікатом/In total under the certificate							14	68,317	68,642
Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen									

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40135 от / DATE 13.01.2024

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

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу ковшової проби, % /Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

Номер партії / Lot number	Тиччовий опір роздрібу, НН/м2 Tensile, N/mm2	Межа плинності верхня, Н/мм2 Upper yield strength, N/ mm2	Відношення подовжністі, % Relative elongation (A, %)	Повне відносне подовжнення при максимальному навантаженні Agt Total elongation at maximum load Agt	Відношення RM/RE, % Altitude RM/RE, %	Викин Bend	Відноєна площа зимівниця ребра Relative fin collapse area
3145	665/ 665/ 660	575/ 573/ 556	22/ 22,5/ 22	11,3/ 11/ 10,8	1,16/ 1,16/ 1,19	Уд.	0,074/ 0,07
3167	676/ 674/ 671	589/ 594/ 587	20,5/ 24/ 22,5	9,4/ 10,1/ 8,6	1,15/ 1,13/ 1,14	Уд.	0,068/ 0,066

Примічання: ТОВАР СЕРТИФІКОВАНІЙ, СЕРТИФІКАТ № UA.033.0063-23 (продукція вироблена в Україні без використання російських первинних матеріалів).
without using Russian raw materials».



Порядковий №ПД	Наименування організації	Місцездислок.	РНБ	Підприємство	Дата реєстрації	Номер реєстрації
ІРПАТ "ХАМЕ-СТАДА"	953132005	Бориспіль, Новій Бориспіль		Контроль виробництва чорних металів	13.01.2024 21:20:02	УДАРАД-21/2024/1044

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40207 от / DATE 19.01.2024

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

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу ковшової проби, % /Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

Примітка: ТОВАР СЕРТИФІКОВАНІЙ. СЕРТИФІКАТ № UA.033.0063-23. Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини! The product is certified. The certificate number is UA.033.0063-23. The product is manufactured in Ukraine without using Russian raw materials.



Номер-код производителя	Номер СБР	ПБ	Годы	Даты (месяцы)	Номера
ПМК "КМК-Сибирь"	05000000	Промышленная Дорога Сибири	Комплект 4-х листов	01.01.20-19.04.20	ЗАКАЗЫВАЕТСЯ
ПО Сибирь-Балтимор	05000000	Установка шлангов на скважину	Комплект 4-х листов	01.01.20-19.04.20	ЗАКАЗЫВАЕТСЯ



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"



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
 QUALITY CERTIFICATE
 № 40226 дт / DATE 19.01.2024

Місцезнаходження: Україна, 51925, Дніпропетровськ обл.
 м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б
 Ідентифікаційний код: 05393085, ІНН: 05393004037
 IBAN UA6333451000000000200339295 JSC "KAMET"
 Tel. (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: 05393004037
 IBAN UA6333451000000000200339295 JSC "KAMET"
 Tel: (0569) 58-91-49 E-mail: office.kamet-
 steel@metinvestholding.com

Вид свідоцства 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 підтверджена органом з сертифікатором TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschstrasse 10, A-1230, Wien, австрія. Сертифікат № 20100223015115 від 18.08.2023. 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, Deutschstrasse 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023.

Замовник / Customer

Заводське замовлення № /
 Production order

Договір, контракт №: / Contract

№ транспортного засобу / RW-car

№ лота / Lot

Одержувач: / Receiver

Найменування продукції: /
 Description of goods

НД на марку сталі / ND for steel

grade

НТД на продукцію / standards and
 technical documentation for
 products:

НТД / Standart

Маркування / Marking

Клеймо / Hard stamp

ТОВ «МЕТИНВЕСТ-СМЦ» / TOW «METINVEST-CMC»

4501677188

Замовлення № / Order №

429012-0029

від / date 01.12.2023

Спеціфікація № / Specification № 30

МЗК-189231D/1/23/СМЦ-
 С/23/1335

Original copy of the document
 Duplicata copy of the original document
 Copia propria
 Copia originale
 Copia original



Плавка № / Heat	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diametr, mm	Довжина, мм / length, mm	Номер пакету / №Bündle	УКТ ЗЕД / Taric code	Кількість товару шт. / Quantity of goods	Вага нетто, т / Mass net	Маса брутто, т / Mass gross
420204	1584	A500C	16,0	12 000	1	721420	1	5,095	5,120
420204	1584	A500C	16,0	12 000	2	721420	1	5,442	5,467
420204	1584	A500C	16,0	12 000	3	721420	1	5,440	5,465
420204	1584	A500C	16,0	12 000	4	721420	1	6,061	6,086
420204	1584	A500C	16,0	12 000	5	721420	1	5,448	5,473
420210	1580	A500C	16,0	12 000	6	721420	1	5,430	5,455
420210	1580	A500C	16,0	12 000	3	721420	1	6,060	6,085
420210	1580	A500C	16,0	12 000	4	721420	1	5,432	5,457
420210	1580	A500C	16,0	12 000	5	721420	1	5,360	5,385
420210	1580	A500C	16,0	12 000	6	721420	1	5,436	5,461
420210	1580	A500C	16,0	12 000	7	721420	1	5,432	5,457
420210	1580	A500C	16,0	12 000	8	721420	1	4,439	4,459
Всього за сертифікатом/In total under the certificate									
12									
65,075									
65,370									

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40226 от / DATE 19.01.2024

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

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу ковшової проби, % /Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

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.



Потребител	Код в ЕИР	ПИБ	Почеток	Доведен/приведен	Изпратен
ДРАГ ЧУМАЧЕ-СТАВ	0339903	Симеоновски Радослав Петров	Контактор в Културната индустрия	10.01.2014 21:34:30	03388333333 0332220017888
Приемател/изпратител/изпратен член на електронна поща					

11. *Leucosia* (Leucosia) *leucostoma* (Fabricius) (Fig. 11)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40338 от / DATE 28.01.2024

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

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу ковшової проби, % /Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

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



Платежно АЕД		
Номер документа	Лот в СБР	РНК
АРТ. "ЧЕМЕТ-СТАР"	0887855	Платеж. Офіція Географіка
Підтвердити встановлені документи можна чи сайт www.chemetstar.com		



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

30-2023
02.03.2023
57
5000685534

ArcelorMittal

Car/Baor
Car customs/Пограничный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

AP6720EM/AP3458
XO
7002634421
8002633864
Не требуется

СЕРТИФІКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002633864

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 S.R.L.
Buyer: "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:
Адрес производит.:
Покупатель:
Страна назначения:
Грузополучатель:

ПАО "АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВОЇ РОГ"
ул. Орджонікідзе, 1 50095 Украина, г. Кривой Рог
ООО "МЕТАЛІКА-ЗУЕВ"
Республика Молдова
ООО МЕТАЛІКА-ЗУЕВ
Республика Молдова
MD-2028, г. Кишинуу,
ул. Г. Асаки, 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 A500C

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	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

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	1.15	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	0.43	

Mechanical properties/Механические свойства									
Nº	Предел текучести Yield Strength, Re H/m2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm H/m2 (N/mm2)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebendtest	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentile total elongation at maximum force	Соотношение/Ratio Rm/Re		
1.	594/613/623	711/720/731	24,4/23,6/23,4	ok/ok/ok		13,6/13,2/12,6	1,20/1,18/1,17		
2.	610/595/619	724/705/732	22,5/21,9/23,0	ok/ok/ok		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	ok/ok/ok		13,6/12,6/10,0	1,20/1,18/1,19		
4.	603/586/599	709/693/703	23,2/21,6/22,2	ok/ok/ok		12,0/10,7/10,2	1,18/1,18/1,17		

Radiation parameters (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 - I



Производитель кована плоскви 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 застropовки груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transhipment is not permissible.

Маркировка
Marking

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

Подпись:
Signatures:
Приложение к сертификату
TEХНИЧНИЙ ТА
ВХІДНИЙ КОДРОЛЬ
07.02.2024 Лист 1 з 2 листов 1 з 2 Sheets

Примечание
Note

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

30-2023
02.03.2023
57
5000685534

ArcelorMittal

Car/Барон
Car customs/Пограничный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

AP6720EM/AP3458
ХО
7002634417
8002632947
Не требуется

СЕРТИФІКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002632947

EN 10204-3.1



Продукцію сертифіковано. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.033.0087-22

Manufacturer: PJSC ArcelorMittal Kryvyi Rih
Manufacture 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. Кишинэу,
ул. Г. Асаки, 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/Д.Л
Класс A500C

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, %

No	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 H/мм ² (N/mm ²)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm H/мм ² (N/mm ²)	Относительное удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend 90	Изгиб с разгибом Rebend test	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 parameters (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	A(sum)	Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)
<50	<50	<300	<141	<0,08

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 застropовки груза при перегрузочных работах.

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

Маркировка
Marking

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

Примечание
Note

Підписи/Подпись	Сім'ї/Фім'ї
Технічний	ЕХІДНИЙ КОНТРОЛЬ
І.В.І.	І.В.І.
02.02.2024	Лист 1 Sheet
	Листов 1 Sheets

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

5.1.4.2.1 / Page 1 of 2 pages



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 4683 от / DATE 10.12.2023

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР: 51928. Діапазон дії: 06.06.2023 - 05.06.2024
 Адреса: Україна, м. Дніпро, вул. Садова, 116.
 Код поштового відділення: 61036-0208, УНІДІСН: 0505454327.
 ІДАН України: 5110000000000300051928 в АТУУМІС
 Тел. (050) 68-51-48. Е-mail: office.kamet@
 kamet@metinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 51928, Dnipro city, Sadova str., 116.
 Identification code: 0505454327. Tax number: 0505454327.
 JSC "KAMET-STEEL" Identification code: 50000000000280338236
 Tel: (050) 68-51-48. E-mail: office.kamet@
 kamet@metinvestholding.com

Відповідь про підтвердження / EN 10204-3.1:2004
 Type of Inspection document

Відповідь системи менеджменту якості відповідає вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві та реалізації належного продукту підприємства з підтвердженням від компанії TOV "AUSTRIA GMBH", Dachhoferstrasse 10, A-1230, Wien, www.kv.at. Certificate No. 20100223015118 dated 14.04.2023
 The compliance of the Quality Management System with the requirements of DIN ISO 9001:2015 for production and sale of steel products has been confirmed by the certification body TOV "AUSTRIA GMBH", Dachhoferstrasse 10, A-1230, Wien, www.kv.at. Certificate No. 20100223015118 dated 14.04.2023
 Замовник: Customer

Заводський замовлення № /
 Production order

Дані звіту, контракт № / Contract

1658325

Завдання № / Order № 429012-8633

дата / date 05.02.2023

Спецфланга № / Specification № 101

№ транспортного засобу / K/N-car 82923817

№ лоту / Lot

Одержано: / Received

Описування продукції /
 Description of goods

НВ на марку сталь / ND for steel

Grade

НДД на продукцію / standards and
 technical documentation for
 products

НТД / Standard

Маркування / Marking

Кладка / Hard stamp

Філія товариства з ОСМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДальністю "МЕТИНВЕСТ-СМІЦ" У місті Дніпро / Філія товариства з
 ОСМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДальністю "МЕТИНВЕСТ-СМІЦ" У місті Дніпро

Прокат арматурний / hot-rolling steel bars

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

Declar pe propria
 răspundere că
 fotocopia este identică
 cu originalul

Позиція № / Post. №	Номер партії / Lot number	Клас / Class	Діаметр, мм / Diameter, mm	Довжина, мм / Length, mm	Номер ваги / Weight code	УРТ ЗВД / Tarlo 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
323683	1248	A500C	28,0	12 000	3	721420	1	6,482	5,507
323683	1248	A500C	28,0	12 000	4	721420	1	5,184	5,209
323689	1248	A500C	28,0	12 000	5	721420	1	5,580	5,605
323682	1248	A500C	28,0	12 000	6	721420	1	5,605	5,630
323689	1248	A500C	28,0	12 000	7	721420	1	5,474	5,499
323689	1248	A500C	28,0	12 000	8	721420	1	5,593	5,618
323688	1248	A500C	28,0	12 000	9	721420	1	6,295	6,320
323689	1248	A500C	28,0	12 000	10	721420	1	6,132	6,157
323689	1248	A500C	28,0	12 000	11	721420	1	5,471	5,496
323689	1248	A500C	28,0	12 000	12	721420	1	5,543	5,568
323689	1248	A500C	28,0	12 000	13	721420	1	5,800	5,825

Інформація про підтвердження: Комерційна/Безкоштовна

Вага за сертифікатом/In total under the certificate

13



СЕРТИФІКАТ ЯКІСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 4883 от / DATE 10.12.2023

Масові частки хімічних елементів по пробільному аналізу квасиці проби, % / Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

Element / Heat	C	Ni	Mn	S	P	Cr	Fe	Ni	Cu	Ti	Al	Ar	N	Mo	Y	Nb	S	Sn	Car
329889	0,2	0,58	0,1	0,01	0,018	0,06	0,02	0,05	0	0,001	0,002	0,008	0,008	0,002	0	0	0,002	0,31	

Номер партії / Lot number	Підготовка зразка: поганчі, Wien2 Термічн., Wien2	Номер випробування: Wien2 Upper yield strength, MPa	Максимальна відстань під час випробування, %	Номер випробування: Wien2 Total elongation (A, %)	Номер випробування: Wien2 Загальна відстань під час випробування, %	Середній Загальний	Нижня межа відповідності випробування відносно випробування Wien2
1245	680/ 670/ 684	547/ 549/ 545	18/ 15/ 15	10,8/ 11,4/ 11,3	1,22/ 1,22/ 1,22	УД	0,081



Документ використовується безкоштовно. СЕРТИФІКАТ № UA.033.0083-23. Проведений аналіз в Україні. Стандарти на розробку та випробування відсутні. Document is produced for free. CERTIFICATE № UA.033.0083-23. Analysis was carried out in Ukraine. There are no standards for development and testing.

