



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ  
INSPECTION CERTIFICATE  
№ 45105 от / DATE 05.12.2024

Місцезнаходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл.  
м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б.  
Ідентифікаційний код: 05393085, ІПН 053930804037.  
IBAN UA63334851000000002600339295 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 / Type of inspection document  
EN 10204:2004, ТИП 3.1

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

Заводське замовлення № / Production order  
1686266

Замовлення № / Order №  
229012-8171

Договір, контракт №: / Contract  
23/127

від / date 08.02.2023

Специфікація № / Specification № 405

№ транспортного засобу / RW-car  
60431814

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

№ лота / Lot

Країна призначення / Country of destination  
Україна / Ukraine

Найменування продукції: / Description of goods  
Кутики рівнополічні / Equal-leg angle

НД на марку сталі / ND for steel grade  
EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

НТД на продукцію / standards and technical documentation for products:  
EN 10056-1:2017/EN 10056-1:2017

НТД / Standart  
EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

Маркування / Marking

| Плавка № / Heat | № Партії прокату / Lot № | Марка сталі / Steel grade | Ширина полиці 1 / Width, mm | Ширина полиці 2 / Width, mm | Товщина полиці / Thickness, mm | Довжина, мм / length, mm | УКТ ЗЕД / Taric code | Номер пакету / №Bundle | Кількість товару шт. / Quantity of goods | Вага нетто, т / Mass net | Маса бруutto, т / Mass gross |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 16                     | 1                                        | 2,274                    | 2,289                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 17                     | 1                                        | 2,538                    | 2,553                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 18                     | 1                                        | 2,514                    | 2,529                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 19                     | 1                                        | 2,580                    | 2,595                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 20                     | 1                                        | 2,354                    | 2,369                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 21                     | 1                                        | 2,578                    | 2,593                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 22                     | 1                                        | 2,556                    | 2,571                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 23                     | 1                                        | 2,574                    | 2,589                        |
| 423290          | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 24                     | 1                                        | 2,530                    | 2,545                        |
|                 |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |

[illegible]

Перевірити валідність документа можна на сайті <https://czo.gov.ua/verify>





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ  
INSPECTION CERTIFICATE  
№ 45105 от / DATE 05.12.2024

Місцезнаходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл.  
м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б.  
Ідентифікаційний код: 05393085, ІПН 053930804037.  
IBAN UA63334851000000002600339295 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 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 ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

Заводське замовлення № / 1686266  
Production order  
Замовлення № / Order № 229012-8171

Договір, контракт №: / Contract 23/127  
від / date 08.02.2023  
Специфікація № / Specification № 405

№ транспортного засобу / RW-car 60431814  
Одержувач: / Receiver ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

№ лота / Lot

Країна призначення / Country of destination Україна / Ukraine

Найменування продукції: / Кутики рівнополічні / Equal-leg angle  
Description of goods

НД на марку сталі / ND for steel grade EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

НТД на продукцію / standards and technical documentation for products: EN 10056-1:2017/EN 10056-1:2017

НТД / Standart EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

Маркування / Marking

| Плавка № / Heat                                       | № Партії прокату / Lot № | Марка сталі / Steel grade | Ширина полиці 1 / Width, mm | Ширина полиці 2 / Width, mm | Товщина полиці / Thickness, mm | Довжина, мм / length, mm | УКТ ЗЕД / Taric code | Номер пакету / №Bundie | Кількість товару шт. / Quantity of goods | Вага нетто, т / Mass net | Маса бруutto, т / Mass gross |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 423290                                                | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 25                     | 1                                        | 2,664                    | 2,679                        |
| 423290                                                | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 26                     | 1                                        | 2,555                    | 2,570                        |
| 423290                                                | 4008                     | S275JR +AR                | 50                          | 50                          | 5,0                            | 6 000                    | 721650               | 27                     | 1                                        | 2,572                    | 2,587                        |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
|                                                       |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        |                                          |                          |                              |
| Всього за сертифікатом/In total under the certificate |                          |                           |                             |                             |                                |                          |                      |                        | 12                                       | 30,289                   | 30,469                       |

Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen

[illegible]

202423000652045105 01 123007 05.12.2024 12:30:07 Проверить сертификат можно на сайте [metinvest.io](https://metinvest.io) (кодовое число 0505778486)



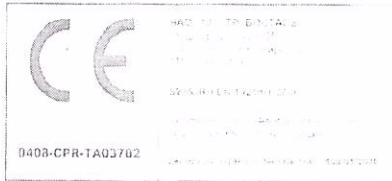
Форму EN 10204-3.1  
Form EN 10204-3.1

# СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / INSPECTION CERTIFICATE

№ 4229 від 18.09.2024 / date 18.09.2024

| Назва країни, операції з переробки: Україна<br>Назва підприємства проведення операцій з обробки:<br>ПП «ТЗ ТрубоСталь»<br>11500, Україна, Житомирська обл., Коростень, вул. Шатрівська, 8/а, 065<br>тел.: +38 (04142) 3-22-22    |                  |                            | Name of the country of processing operations: Ukraine<br>Name of the facility of processing operations:<br>PPS "Trubostal' pipe plant"<br>11500, Zhytomir region, Korosten, Shatryvschanska str., 8/a<br>tel.: +38 (04142) 3-22-22 |                       |                   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Замовник: Сисмет<br><b>МЕЛШВЕС І-СМЦ</b><br>Країна призначення: Country of destination<br>Україна                                                                                                                                |                  |                            | Замовлення №: Order: 11250-000427<br>Контракт №: Contract: MUK-1890580-12-23 СМТІ-С.м.т.01 12.2023р<br>Специ №: Spec. № 767 від 29.08.2024                                                                                         |                       |                   |                                   |
| Транспортний акцід №: Carriage № AA7453KH AA0595NK<br>ТТН №: Consignment note № 1920<br>Вид вантажівки: пакети: Type of packages: bundles                                                                                        |                  |                            | Додаток до контракту: Supplement to Contract                                                                                                                                                                                       |                       |                   |                                   |
| Найменування та код товару: / Description and code of goods:<br>730601 Труби варинки квадратного або прямокутного поперічного перерізу зварюваних з сталі. Welded pipes of square or rectangular cross-section from carbon steel |                  |                            | Кількість штук: Quantity of packages: 7<br>Стандарт: Standart: EN 10219-2:2019                                                                                                                                                     |                       |                   |                                   |
| Номер пакета<br>Lot number                                                                                                                                                                                                       | Позначка<br>Mark | Марка сталі<br>Steel grade | Розміри, мм<br>Dimensions, mm                                                                                                                                                                                                      |                       |                   | Вага нетто кг /<br>Weight net, kg |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                            | Діаметр<br>Ø D, or L D                                                                                                                                                                                                             | Ширина стінки<br>W, t | Довжина<br>Length |                                   |
| 09-12-01-24                                                                                                                                                                                                                      | 0624408-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3135                              |
| 09-12-02-24                                                                                                                                                                                                                      | 0624408-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3115                              |
| 09-12-03-24                                                                                                                                                                                                                      | 0624408-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3180                              |
| 09-12-04-24                                                                                                                                                                                                                      | 0142438-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3105                              |
| 09-12-05-24                                                                                                                                                                                                                      | 0142438-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3120                              |
| 09-12-06-24                                                                                                                                                                                                                      | 0142419-0        | C12nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3080                              |
| 09-11-00-24                                                                                                                                                                                                                      | 0624408-0        | C15nc                      | 100x100                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 12000             | 3140                              |
| Всього / Total:                                                                                                                                                                                                                  |                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                   | 21845                             |





## Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готових виробів і випробування проводились при температурі:  
 Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature of:

20<sup>00</sup> ± 5<sup>00</sup> °C20<sup>00</sup> ± 5<sup>00</sup> °C

| Марка сталі /<br>Steel grade | № паяння /<br>Heat | Напрямок паяння /<br>Item № | Складові елементи /<br>Chemical composition of elements |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Механічні властивості /<br>Mechanical properties                                               |                                                                                                   |                                       |                                |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                              |                    |                             | C                                                       | Mn   | Si   | S     | P     | Cr   | Ni   | Al   | Nb   | Mo   | V    | Cu   | As   | S    | σ <sub>yk</sub> , N/mm <sup>2</sup> /<br>Yield strength, N/mm <sup>2</sup> /<br>R <sub>m</sub> | σ <sub>0.2</sub> , N/mm <sup>2</sup> /<br>Tensile strength, N/mm <sup>2</sup> /<br>R <sub>m</sub> | δ <sub>5</sub> , % /<br>Elongation, % | ψ, % /<br>Reduction of area, % |
|                              |                    |                             | 0.05                                                    | 0.03 | 0.03 | 0.005 | 0.005 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 355                                                                                            | 475                                                                                               | 20                                    | 50                             |
| Cr3ne                        | 0621108-9          | 2024 45636-10               | 17                                                      | 14   | 5    | 25    | 0.005 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 355                                                                                            | 475                                                                                               | 20                                    | 50                             |
| Cr13ne                       | 0147438-9          | 2024 45672-8                | 11                                                      | 89   | 1.5  | 17    | 0.005 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 355                                                                                            | 475                                                                                               | 20                                    | 50                             |
| Cr12ne                       | 0142419-9          | 2024 45680-10               | 13                                                      | 38   | 1.4  | 21    | 0.005 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 355                                                                                            | 475                                                                                               | 20                                    | 50                             |

## Примітка:

## Note:

- Визначення контролю без зауважень.  
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допусків.  
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.  
Technological tests - without remarks.
- 100% неспіввідомлений контроль: проведено у відповідності з вимогами № 10719-1 п.9.4.  
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1 p.9.4.  
Неспіввідомлений контроль: проведено з задовільним результатом.  
Non-destructive testing was performed with satisfactory result.

Затверджується: якимось виробником / It is hereby certified that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the technical conditions.

Виробник: / It is hereby certified that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the technical conditions.  
 Виробник: / It is hereby certified that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the technical conditions.

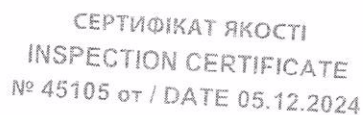
Введення змін до цього сертифіката, змінюючи його зміст, заборонено. Внесення змін до цього сертифіката без згоди виробника заборонено.  
 Introduction of any changes into this certificate, changing its content, is forbidden and entails criminal responsibility.

Продукція вироблена в Україні без використання російських сировинних матеріалів.  
 The product is produced in Ukraine without using Russian raw materials.

Підпис експерта/експертів технічного відділу.  
 Technical department signature

Підпис експерта/експертів лабораторії.  
 Nondestructive control signature





Legal address Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,  
Kamianske Soborna str., 10b  
Identification code 05393095 Tax number 053930804037  
IBAN UA623348510000000002600339295 JSC "FUIB"  
Tel (0569) 58-91-49 E-mail office kamel-  
steel@meinvestholding.com

Відповідає системі менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 для виробництва та реалізації металургічних продуктів підтверджено органом 1 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 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: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛІСТ СІДНЕВЕ" (JSC "METALIST SIDNEVE")

Заводське замовлення № /  
Production order

Заводське замовлення № /  
Production order

Договір, контракт №: / Contract 23/127

№ транспортного засобу / RW-035 00101000

від / date 08.02.2023

Специфікація № / Specification № 406

Одержувач: / Receiver

№ лота / Lot  
Крайня ціна / Final bid price

Україна / Country of destination

| Найменування продукції /<br>Description of goods | Кутики рівнополичні / Equal-leg angle |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|

Д на mapky crani / ND for steel  
grade EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

ТД на продукцию / standards and technical documentation for EN 10056-1:2017/EN 10056-1:2017

Products: 
RD / Standard 

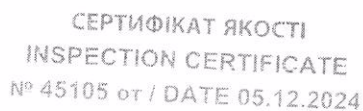
аркування / Marking

[illegible]



[illegible]





Local address: Ukraine 81925 Dnipropetrovsk Oblast  
Kamianske, Soborna str. 10B  
Identification code: 05-27368; Tax number: 05-030804037  
IBAN UA133418110001000002600339295 JSC "FUIB"  
Tel (+369, 58-91-40 E-mail office kamiat-  
steel@metinvestholding.com)

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві та реалізації каталогів продукції підтверджено опрацюванням з сертифікацією TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschlandstraße 10, A-1230 Wien, www.tuv.at, Certificate No. 201002/230151/5 dated 13.08.2023. 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, Deutschlandstraße 10, A-1230 Wien, www.tuv.at, Certificate No. 201002/230151/5 dated 13.08.2023.

Замовник / Customer: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІНТЕЛ" (JSC "INTEL")

Договір, контракт №: / Contract 23/127 від / date 08.02.2023 Специфікація №: / Specification 229012-8171

ИТД на продукцию / standards and technical documentation for products: EN 10056-1:2017/EN 10056-1:2017

ІТД / Standart  
Маркування / Markings

[illegible]

[illegible]