Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна / Name of the country of melting and processing operations: Ukraine Назва підприємства плавки та проведення операції 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** № 41771 or / DATE 10.05.2024

Місцевнаходження:Україна, 51925,Дніпропетровська обл. м.Квм янська, вул.Соборна,185. ідентифікаційний код:05383085,ПП 053830804037, IBAN UA6333485100000000002600339295 в АТ "ТУМБ" Tan.:(0569) 58-91-49. E-mail office.kamet-steel@metinyestholding.com

Legal address Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast, Kamlanske, Soborns str., 18b. Identification code 05393085. Tex number 053930804037. IBAN UA6333485100000002800338295 JSC "FUIB Tel (0569) 58-91-49 E-mail office.kamet-steel@metinvestholding.com

Вид свідоцтва про випробування / ЕН 10204:2004. ТИП 3.1

Type of inspection document

Відповідність системи менержменту люсті вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві та реалізації маталургійної продукції підтверджено органом з свртификації ТUV AUSTRIA GMBH, Deutachstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Ceptriфикт № 20100223015115 sig 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 TOV AUSTRIA GMBH, Deutachstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023

Замовник / Customer

TOB «METIHBECT-CMLI» / TOB «METIHBECT-CMLI»

Заводське замовления Nº / Production order

4501718611

Замовления Nº / Order Nº

TOBAPICTBO 3 OFMEXEHOIO BILITOBILATION "METHRECT-CML" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-

229012-8095

від / date 01.12.2023

Специфікація № / Specification № 214

Договір, контракт №: / Contract

М3К-1892310/1/23/СМЦ-C/23/1335

№ транспортного засобу / RW-car

Одержувач: / Receiver

68132166

SMC"

Україна

№ лота / Lot

Країна призначення / Country of destination

Найменування продукції: /

Description of goods

Кутики рівнополичні 75х75х6

НД на марку сталі / ND for steel

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

grade НТД на продукцію / standards and

ДСТУ 2251:2018/DSTU 2251:2018

technical documentation for

products: HTД / Standart

ДСТУ 4484:2005/ГОСТ 535-2005/DSTU 4484:2005/GOST 535-2005

Маркувания / Marking

| Urapka Nº / Heat | № Партії<br>прокату / Lot № | Марка<br>сталі / Steel<br>grade | Щирина<br>полиці 1 /<br>Width,<br>mm | Ширина<br>полиці 2 /<br>Width,<br>mm | Товщина<br>полиці /<br>Thickness,<br>mm | Довжина,<br>мм / length,<br>mm | УКТ ЗЕД /<br>Taric code | Homep<br>nakety /<br>NºBundie | Кількість<br>товару шт. /<br>Quantity<br>of goods | Bara нетто,<br>т / Mass<br>net | Maca<br>брутто, т<br>Mass<br>gross |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 1                             | 1   | 4,534                          | 4,554                              |
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 2                             | 1   | 4,786                          | 4,806                              |
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 3                             | 1   | 4,545                          | 4,565                              |
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 4                             | 1   | 4,792                          | 4,812                              |
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 5                             | 1   | 4,637                          | 4,657                              |
| 411391           | 8011                        | Ст3пс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 6                             | 1   | 4,802                          | 4,822                              |
| 411391           | 8011                        | СтЗпс                           | 75                                   | 75                                   | 6,0                                     | 12 000                         | 721650                  | 15                            | 1   | 3,313                          | 3,333                              |
|                  |                             |                                 |                                      |                                      |   |                                |                         |                               |   |                                |                                    |
|                  |                             |                                 |                                      | Всь                                  | ого за сеюти                            | фікатом/in tot                 | al under the            | certificate                   | 7   | 31,409                         | 31,549                             |

## CEPTIOΦIKAT RICCTI QUALITY CERTIFICATE Nº 41771 oτ / DATE 10.05.2024

| N°<br>V⊓ | Плавка № /<br>Heat | С     | Mn   | SI.  | S     | P     | Cr   | NI   | Cu   | TI | Al    | As    | N     | Mo    | V     | Nb | В | \$n   | Ceq  |
|----------|--------------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|-------|------|
| 1        | 411391             | 0,153 | 0,48 | 0,12 | 0,015 | 0,009 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0  | 0,003 | 0,003 | 0,009 | 0,005 | 0,001 | 0  | 0 | 0,005 | 0,25 |
|          |                    |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
|          |                    |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
| i        |                    |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
|          |                    |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |

| Howep naprif / Lot<br>number | Тимчасовий опір<br>pospusy, Ним2<br>Tensile, Ним2 | Межа плинності<br>нюжиз, Нит.<br>Yleid strength<br>lower, Himm. | Відиюсне<br>подовжения, %<br>Relative<br>elongation<br>(A,%) | Вытин | Ударна в'явисть<br>КСU Дж/ом2, у/сm2<br>Average Impact<br>value КСU,J/сm2 | Tewneparypa Bumpoóysaus KCU ° C temperature KCU,°C | Вибухова в'язність<br>після мехстэріння,<br>Д<br>Mechanical aging,<br>J/cm2 |
|------------------------------|---|---|--|-------|---|--|---|
| 8011                         | 449   | 307   | 36,5   | Уд.   | 149/ 154/ 154/ 164  | -20  | 96/ 113/ 121/ 14  |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |
|                              |   |   |  |       |   |  |   |

Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

Категорія 5



| Pathogones<br>spreaded | No. o SEP | žini.                              | Change                                   | Spatial Francis     | 10 optoblete                                 |
|------------------------|-----------|------------------------------------|--|---------------------|--|
| TPAT TAMET-CTAILS      | 08390088  | Монистировки Вікторія Минолиїзни   | Контролер в виробивата! Чорыех<br>метиля | 10.08.2024 10:27:63 | 5B44A8CE61920F830400<br>00008EC800001FB80100 |
|                        |           | Morencreposes Bisropis Mesonstares | Контролер в веробиваты Чорько<br>метилы  | 10.08.2024 10:27:63 | 6844A8CE81<br>00008EC8000                    |



02:423000882041771 01 100646 10.08.2524 10:08:45 Проверить сартификат макил на сайта павітичас.(о (кароков часто 7851187418)

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



## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ **QUALITY CERTIFICATE** № 41771 or / DATE 10.05.2024

Місцезнаходження:Україна, 51925,Дніпропетровська обл. м.Квм янське, вул.Соборна, 186. Ідентифікаційний код:05393086,ІПН 053930804037, IBAN UA63334851000000002600339295 в АТ "ПУМБ" Ten.:(0569) 58-91-49. E-mail office.kamet-steel@metinvestholding.com

Legal address Ulvaine,51925, Dnipropetrovsk Oblast,
Kamlanske,Soboma str.,18b.
Identification code 06393085. Tax number 053930804037.
IBAN UA833348510000000002600339295 JSC "FUIB
Tel (0589) 58-91-49 E-mail office.læmetsteel@metinvestholding.com

Вид свідоцтва про випробування / EN 10204:2004, ТИП 3.1

Type of inspection document

Виповідність системи манеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2016 при виробництві та реалізації маталургійної продукції підтверджено органом з сертификації TUV AUSTRIA GMBH, Deutschetraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Ceptriфikar № 20100223015115 sig 18.08.2023./The compilance of the Quality Management System with the requirements offEN ISO 9001:2015 for production and seles of steel products has been confirmed by the certification body TOV AUSTRIA GMBH, Deutschetraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023

Замовник / Customer

TOB «METIHBECT-CML)» TOB «METIHBECT-CML)»

Заполське замовления № /

4501718611

Замовления № / Order №

229012-8095

Production order

Bla / date 01.12.2023

Cneumbikauis № / Specification № 214

Договір, контракт №: / Contract

M3K-1892310/1/23/CMLI-C/23/1335

№ транспортного засобу / RW-car

68132166

Одержувач: / Receiver

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "METIHBECT-CML" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-

SMC"

№ лота / Lot

Країна призначення / Country of

Україна

destination

Найменування продукції: /

Кутики рівнополичні 75х75х6

Description of goods

EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

НД на марку сталі / ND for steel grade

НТД на продукцію / standards and technical documentation for

EN 10056-1:2017/EN 10056-1:2017

products:

HTД / Standart

EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

Маркування / Marking

| Uraska № / Heat | № Партії<br>прокату / Lot № | Mapka<br>crazi / Steel<br>grade | Ширина<br>полиці 1 /<br>Width,<br>mm | Ширина<br>полиці 2/<br>Width,<br>mm | Товщина<br>полиф /<br>Thickness,<br>mm | Довжина,<br>мм / length,<br>mm | УКТ ЗЕД /<br>Taric code | Howep<br>makery /<br>NºBundie | Kinskicts<br>tosapy ut. /<br>Quantity<br>of goods | Bara Hetro,<br>T / Mass<br>not | Maca<br>брутто, т<br>Mass<br>gross |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 1                             | 1   | 4,534                          | 4,554                              |
| 411391          | 8011                        | \$235JR<br>+AR                  | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 2                             | 1   | 4,786                          | 4,806                              |
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 3                             | 1   | 4,545                          | 4,565                              |
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 4                             | 1   | 4,792                          | 4,812                              |
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 5                             | 1   | 4,637                          | 4,657                              |
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 6                             | 1   | 4,802                          | 4,822                              |
| 411391          | 8011                        | S235JR<br>+AR                   | 75                                   | 75                                  | 6,0                                    | 12 000                         | 721650                  | 15                            | 1   | 3,313                          | 3,333                              |
|                 |                             |                                 |                                      |                                     |  |                                |                         |                               |   |                                |                                    |
|                 |                             |                                 |                                      | Dec.                                |  | фікатом/in tot                 | al under the            | contificate                   | 7   | 31,409                         | 31,549                             |

Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ **QUALITY CERTIFICATE** № 41771 ot / DATE 10.05.2024

| /n | Heat   | С     | Mn   | SI   | S     | P     | Cr   | Ni   | Cu   | TI | Al    | As    | N     | Mo    | V     | Nb | В | Sn    | Ceq  |
|----|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|-------|------|
| 1  | 411391 | 0,153 | 0,48 | 0,12 | 0,015 | 0,009 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0  | 0,003 | 0,003 | 0,009 | 0,005 | 0,001 | 0  | 0 | 0,005 | 0,25 |
| -  |        |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
| t  |        |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
|    |        |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
| 4  |        |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |
|    |        |       |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |       |       |       |    |   |       |      |

| number | Tumvacosnii onip<br>pospnsy, H/mm2<br>Tensile, H/mm2 | Messa плиниост<br>septina, H/mm2<br>Upper yield strength,<br>H/mm2 | Відносне<br>подовження, %<br>Relative<br>elongation<br>(A,%) | Poбora удару (KV),<br>원제<br>Impact energy (KV), J | Tewneparypa<br>en.ygapy<br>Impact energy<br>temperature |
|--------|--|--|--|---|---|
| 8011   | 459  | 330  | 32,5   | 52/ 54/ 55<br>Cp./Ave. 53,7                       | 20  |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |
|        |  |  |  |   |   |

Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.



пиченителий фесонний прокет для свых конструкцій/ Cталь 8235.IR+AR-EN 10025-2/ Steel 8235.IR+AR-EN 10025-2

Дениирація характериспек якості/
Declaration of Performance see

№ 8235JR+AR - №230-01-2022



| Halomytown<br>spream# | No. of Sept | 286                             | Denius                                    | Spirit I value      | in equalities                                |
|-----------------------|-------------|---------------------------------|---|---------------------|--|
| FIFAT "KAMET-CTAIL"   | 06393065    | Монастировка Вікторы Меналиїнча | Контролер в виробивадта чарвест<br>метала | 10.08.2024 10:27:83 | 5844ASCE61920P930400<br>00006EC600001FB80100 |

202423000662041771 01 100660 10.06.2034 10.06.20 Проверить сертифияет могало на сайте metrovectie (видовое чесла 7951167416)