



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва - при виробництві товарної продукції сталепрокатного, сталематеріального, прокатного передбильного-платверженого органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 30A Victoria Park, Вікторі Парк (сертифікат №0104123 від 08.08.2020 р)  
 Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 08.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



Intertek

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4922**  
**QUALITY CERTIFICATE**

3.1 EN 10204:2004



ЧАО «Дніпровський коксохімічний завод», 51901, Дніпропетровська обл., м. Комунарське, ул. Коллеусовская, 1  
 PJSC «Dniprovskiy Coke Plant», 51901, Ukraine, Dnepropetrovsk region, Komyunarske, Koleusivska str., 1

Продавець (експортёр)  
 Seller (exporter)  
**05393085**

Заквіт на виробництво  
 Production order  
**Р 2290128171**

Контакт  
 Contact  
 Специфікація  
 Specification  
 lot  
 lot

от  
 from  
 доп.  
 add.  
 кон.  
 add.  
 lot.  
 lot.

Конверсія між одиницями вимірювання: [http://fdhs.com.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=117&Itemid=117](http://fdhs.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=117&Itemid=117)  
 Conversion of Performance test results: [http://fdhs.com.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=117&Itemid=117](http://fdhs.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=117&Itemid=117)

Листів  
 Sheet **1**  
 Листів  
 Sheet **1**

Грузополучатель, адрес, страна  
 consignee, address, country  
**ФІЛІЯ ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ» в м. ДНІПРО**  
 Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОДСЬКА, Б. 25  
 УКРАЇНА  
 Район/Автомагістр.  
 Район/Cars **67152702**

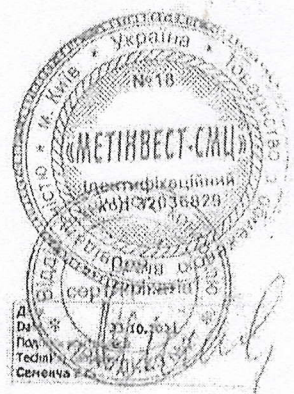
| Наименование продукции<br>Description of goods                             |                              | НД<br>Standards                                    |  | Вид грузового места, код<br>Type of packages, code |   | Способ выплавки<br>Melting technique |                               |                                |                    |              |
|--|------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Прокат угловой равнополочный сорочкатаный<br>Hot rolled equal steel angles |                              | EN 10025-1:2004<br>EN 10025-2:2010<br>EN 10056-1-2 |  | Пачки<br>Bundles                                   |   | Конвертерный<br>BOF                  |                               |                                |                    |              |
| М<br>п-п<br>No   | Номера планок<br>Heat number | Номера партий<br>Lot number                        | Углеродный эквивалент<br>C<br>equivalent (CEV) | Марка стали<br>Steel grade                         | Размеры, мм (Dimensions, mm)                    |                                      | Ед. изм. код<br>Unit and code | Кол-во товара, шт.<br>Quantity | Масса, т (Mass, t) |              |
|  |                              |  |  |  | Диаметр, сечение<br>профиля, profile<br>section | Длина<br>Length                      |                               |                                | брутто<br>gross    | нетто<br>net |
| 1  | 124218                       | 1812   | 0,27   | 5235JR+AR  | 50x50x5   | 6000 +100/-0                         | Пачки, 728                    | 22                             | 64,397             | 64,052       |
|  |                              |  |  |  |   |                                      |                               | 22                             | 64,397             | 64,052       |

**Показатели качества товара (Quality characteristics of good)**

| М<br>п-п<br>No | Химический состав по ковшевой пробе, % (Ladle analysis composition, %) |      |      |       |       |      |      |      |    |       |       |    |       |       |       |   |       |    |
|----------------|--|------|------|-------|-------|------|------|------|----|-------|-------|----|-------|-------|-------|---|-------|----|
|                | C  | Mn   | Si   | S     | P     | Cr   | Ni   | Cu   | Ti | Al    | V     | Nb | N     | As    | Mo    | B | Sn    | Sb |
| 1              | 0,17   | 0,47 | 0,14 | 0,008 | 0,018 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | -  | 0,003 | 0,001 | -  | 0,007 | 0,002 | 0,005 | - | 0,003 | -  |

**Механические свойства (Mechanical properties)**

| М<br>п-п<br>No | Испытания на растяжение EN ISO 6892-1<br>Tensile testing EN ISO 6892-1 |   |  |                                     | Испытание на удар по Шарпи на маятниковом копре EN ISO 148-1<br>Charpy pendulum impact test EN ISO 148-1 |  |  |  |   |
|----------------|--|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|---|
|                | Верхний предел текучести, N/mm2<br>Upper Yield strength, N/mm2         | Предел прочности, МПа (Rm)<br>Tensile strength (Rm) | Относительное удлинение после разрыва, %<br>Elongation after fracture, % | Относит. сужение, %<br>Reduc. ng, % | Работа удара<br>Energy (KV)  |  | Номинальная энергия маятникового копра, Дж<br>Rated energy of impact pendulum, J | Ширина образца, мм<br>Specimen width, mm | Результат испыт. Дж<br>Result of testing, J |
| 1              | 323  | 458   | 38,50  | -                                   | При тем-ре, C<br>Temperature, C  |  | 50   | 25                                       | 100   |



Код по числу в пачке  
 No. of pcs per package

Продукция принята по геометрии и качеству поверхности  
 Products accepted for dimensions and surface quality

Примечание  
 Note

4 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,030тн. Общий вес с учетом сцепления - 64,427 тн.  
 4 wooden dunnage elements size 0,04x0,10x2,8m weight 0,030t. Total weight with separation - 64,427 t.

Без цветной маркировки  
 Without color marking

номер плавки, марка стали, номер партии, размер, длина, масса  
 heat number, steel grade, lot number, size, length, weight

Содержит информацию, указанную в данном сертификате качества, технические условия и требования контракта.  
 The products correspond to the standards and technical requirements indicated in this quality certificate.