

УКРАЇНА  
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ  
ТОВАРИСТВО  
"ДНІПРОВСЬКИЙ КОКСОХІМІЧНИЙ  
ЗАВОД"



**METINVEST**

UKRAINE  
PRIVATE JOINT STOCK COMPANY  
"DNIPROVSKYI COKE  
PLANT"

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва – при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталоплавильного, прокатного переділа – підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10A Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)  
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4894

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортер)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" в м. ДНІПРО  
Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОД-  
СЬКА, Б. 25  
УКРАЇНА

Вагон

№ 61135752

Заказ на

производство

№ 2290128171

Контракт

Спецификация №

лот

от

дополнительная

дополнительная

Наименование продукции

НД

Лист 1

Листов 1

Прокат угловой равнополочный  
горячекатаный

ДСТУ 2651:2005(ГОСТ 380-2005)

ДСТУ 2251-2018

ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)

Вид грузового места, кол

Пачки

Способ упаковки

Конвертерный

| № п-п | Номера плавов | Номера партий | Углеродный эквивалент | Марка | Размеры, мм              |       | Ед. изм. код | Кол-во товара, шт. | Масса, т |        |
|-------|---------------|---------------|-----------------------|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------------|----------|--------|
|       |               |               |                       |       | Диаметр, сечение профиля | Длина |              |                    | Брутто   | нетто  |
| 1     | 113876        | 2114          | 0,25                  | СтЗпс | 100x100x10               | 12000 | +200/-0      | Пачки,728          | 5        | 20.937 |
| 2     | 124221        | 2116          | 0,24                  | СтЗпс | 100x100x10               | 12000 | +200/-0      | Пачки,728          | 9        | 42.721 |
|       |               |               |                       |       |                          |       |              |                    | 14       | 63.658 |
|       |               |               |                       |       |                          |       |              |                    |          | 63.378 |

### Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %

| № п-п | C    | Mn   | Si   | S     | P     | Cr   | Ni   | Cu   | Ti | Al    | V     | Nb | N     | As    | Mo    | B | Sn    | Sb |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|----|-------|-------|----|-------|-------|-------|---|-------|----|
| 1     | 0,15 | 0,47 | 0,14 | 0,010 | 0,022 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | -  | 0,003 | 0,001 | -  | 0,007 | 0,002 | 0,005 | - | 0,004 | -  |
| 2     | 0,15 | 0,45 | 0,14 | 0,010 | 0,024 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | -  | 0,003 | 0,001 | -  | 0,008 | 0,002 | 0,005 | - | 0,003 | -  |

### Механические свойства

| № п-п | Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> | Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup> | Отжиг, удлинение, % | Отжиг, сужение, % | Твердость |     | Работа удара, Дж | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |                | Изгиб, Иалом |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------|-----|------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|
|       |                                     |                                            |                     |                   | HB        | HRC |                  | При тем-ре, °C                       | После мех.стар |              |
| 1     | 373                                 | 446                                        | 35,00               | -                 | -         | -   | -                | U-20 163,0                           | 116,0          | УД           |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 133,0                                | 121,0          | -            |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 143,0                                | 131,0          | -            |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 133,0                                | 126,0          | -            |
| 2     | 327                                 | 459                                        | 30,50               | -                 | -         | -   | -                | U-20 115,0                           | 131,0          | УД           |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 135,0                                | 116,0          | -            |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 130,0                                | 116,0          | -            |
|       | -                                   | -                                          | -                   | -                 | -         | -   | -                | 145,0                                | 126,0          | -            |



Код - см. форму в левом

Прочие сведения

Примечание

Назначен маркировка

2 деревянных подкладок 0,04x0,10x2,0м массой 0,015кг. Общий вес с учетом солидарации - 03,675кг.

Категория 5.

Товар соответствует условиям в левом сертификате качества, техническим условиям и требованиям контракта.

Дата 22.10.2021  
Подпись контролера  
Загребельный Т.М.

УКРАЇНА  
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ  
ТОВАРИСТВО  
«ДНІПРОВСЬКИЙ КОКСОХІМІЧНИЙ  
ЗАВОД»



**METINVEST**

UKRAINE  
PRIVATE JOINT STOCK COMPANY  
"DNIPROVSKYI COKE  
PLANT"

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва – при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділу – підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)  
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), 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 № 4926

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" в м. ДНІПРО

Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОД-

СЬКА, Б. 25

УКРАЇНА

Варгон

№ 53545638

Заказ на

производство

№ 2290128171

Контракт

Спецификация №

лот

от

дополнительная

дополнительная

Лист

1

Листов

1

Наименование продукции

НД

Вид грузового места, код

Пачки

Способ упаковки

Конвертерный

Прокат угловой равнополочный  
горячекатаный

ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005)

ДСТУ 2251-2018

ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)

| №<br>п-п | Номера<br>плавки | Номера<br>партий | Углерод-<br>ный<br>эквива-<br>лент | Марка | Размеры, мм                  |               | Длина     | Ед. изм. код | Кол-во<br>товара, шт. | Масса, т |        |
|----------|------------------|------------------|------------------------------------|-------|------------------------------|---------------|-----------|--------------|-----------------------|----------|--------|
|          |                  |                  |                                    |       | Диаметр, сечение<br>профиля, | Длина         |           |              |                       | брутто   | нетто  |
| 1        | 113875           | 2108             | -                                  | Ст3пс | 100x100x8                    | 12000 +200/-0 | Пачки,728 |              | 7                     | 30.809   | 30.674 |
|          |                  |                  |                                    |       |                              |               |           |              | 7                     | 30.809   | 30.674 |

### Показатели качества товара

| Химический состав по ковшевой пробе, % |                               |                                      |                          |                        |           |      |                     |                          |                |                 |       |    |       |       |       |   |       |    |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------|---------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------|----|-------|-------|-------|---|-------|----|
| п-п                                    | C                             | Mn                                   | Si                       | S                      | P         | Cr   | Ni                  | Cu                       | Ti             | Al              | V     | Nb | N     | As    | Mo    | B | Sn    | Sb |
| 1                                      | 0,15                          | 0,41                                 | 0,11                     | 0,007                  | 0,023     | 0,07 | 0,04                | 0,05                     | -              | 0,003           | 0,001 | -  | 0,007 | 0,002 | 0,005 | - | 0,004 | -  |
| Механические свойства                  |                               |                                      |                          |                        |           |      |                     |                          |                |                 |       |    |       |       |       |   |       |    |
| №<br>п-п                               | Предел<br>текучести,<br>Н/мм2 | Временное<br>сопротивление,<br>Н/мм2 | Относит.<br>удлинение, % | Относит.<br>сужение, % | Твердость |      | Работа удара,<br>Дж | Ударная вязкость, Дж/см2 |                | Испыт.<br>Излом |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                        |                               |                                      |                          |                        | НВ        | НРС  |                     | При тем-ре, С            | После мех.стар |                 |       |    |       |       |       |   |       |    |
| 1                                      | 318                           | 427                                  | 33,00                    | -                      | -         | -    | -                   | U-20                     | 125,0          | 108,0           | УД    |    |       |       |       |   |       |    |
|                                        | -                             | -                                    | -                        | -                      | -         | -    | -                   | -                        | 125,0          | 93,0            | -     |    |       |       |       |   |       |    |
|                                        | -                             | -                                    | -                        | -                      | -         | -    | -                   | -                        | 107,0          | 103,0           | -     |    |       |       |       |   |       |    |
|                                        | -                             | -                                    | -                        | -                      | -         | -    | -                   | -                        | 100,0          | 101,0           | -     |    |       |       |       |   |       |    |



2 деревянных подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,015тн. Общий вес с учетом сепарации - 66,627тн.

Категория Б.

Подпись

Подпись

УКРАЇНА  
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ  
ТОВАРИСТВО  
"ДНІПРОВСЬКИЙ КОКСОХІМІЧНИЙ  
ЗАВОД"



**METINVEST**

UKRAINE  
PRIVATE JOINT STOCK COMPAN  
"DNIPROVSKYI COKE  
PLANT"

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 в області металургійного виробництва – при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переробки – підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р.)  
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), 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 № 4956

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ОДЕСА  
Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1  
УКРАЇНА

Ватон

№ 64274129

Заказ на

производство

№ 2290128173

Контракт

от

Спецификация №

дополнительная

лот

дополнительная

Лист

1

Листов

1

|                                            |                                        |                                |                       |                     |                                                                                  |               |                          |                          |                 |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|----|-------|-------|-------|---|-------|----|
| Наименование продукции                     |                                        |                                |                       |                     | НД                                                                               |               | Вид грузового места, код |                          | Способ выплавки |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
| Прокат угловой равнополочный горячекатаный |                                        |                                |                       |                     | ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005)<br>ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)<br>ДСТУ 2251-2018 |               | Пачки                    |                          | Конвертерный    |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
| № п-п                                      | Номера плавов                          | Номера партий                  | Углеродный эквивалент | Марка               | Размеры, мм                                                                      |               | Ед. изм. код             | Кол-во товара, шт.       | Масса, т        |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            |                                        |                                |                       |                     | Диаметр, сечение профиля.                                                        | Длина         |                          |                          | брутто          | нетто        |       |    |       |       |       |   |       |    |
| 1                                          | 113874                                 | 2102                           | 0,25                  | Ст3пс               | 100x100x7                                                                        | 12000 +200/-0 | Пачки,728                | 5                        | 24.846          | 24.746       |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            |                                        |                                |                       |                     |                                                                                  |               |                          | 5                        | 24.846          | 24.746       |       |    |       |       |       |   |       |    |
| Показатели качества товара                 |                                        |                                |                       |                     |                                                                                  |               |                          |                          |                 |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
| № п-п                                      | Химический состав по ковшевой пробе, % |                                |                       |                     |                                                                                  |               |                          |                          |                 |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            | C                                      | Mn                             | Si                    | S                   | P                                                                                | Cr            | Ni                       | Cu                       | Ti              | Al           | V     | Nb | N     | As    | Mo    | B | Sn    | Sb |
| 1                                          | 0,15                                   | 0,46                           | 0,13                  | 0,018               | 0,027                                                                            | 0,07          | 0,03                     | 0,05                     | -               | 0,003        | 0,001 | -  | 0,008 | 0,002 | 0,005 | - | 0,004 | -  |
| № п-п                                      | Механические свойства                  |                                |                       |                     |                                                                                  |               |                          |                          |                 |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            | Предел текучести, Н/мм2                | Временное сопротивление, Н/мм2 | Относит. удлинение, % | Относит. сужение, % | Твердость                                                                        |               | Работа удара, Дж         | Ударная вязкость, Дж/см2 |                 | Изгиб, Излом |       |    |       |       |       |   |       |    |
| HB                                         |                                        |                                |                       |                     | HRC                                                                              | При тем-ре, С |                          | После мех.стар           |                 |              |       |    |       |       |       |   |       |    |
| 1                                          | 321                                    | 446                            | 35,00                 | -                   | -                                                                                | -             | -                        | U-20 115,0               | 97,0            | УА           |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            | -                                      | -                              | -                     | -                   | -                                                                                | -             | -                        | 137,0                    | 90,0            | -            |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            | -                                      | -                              | -                     | -                   | -                                                                                | -             | -                        | 109,0                    | 133,0           | -            |       |    |       |       |       |   |       |    |
|                                            | -                                      | -                              | -                     | -                   | -                                                                                | -             | -                        | 118,0                    | 94,0            | -            |       |    |       |       |       |   |       |    |



Код в строке в пачке

Прочие свойства

Примечание

Изучить маркировку

Категория 5.

Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.

Дата  
Подпись контролера  
Павлюк О.Г.