

ТРУБОСТАЛ

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE

№ 1432 від 25.08.2022 / date 25.08.2022

Виробник: Україна

"Трубостал" ПрАТ

tel. +38 (04142) 3-22-22

Producer: Ukraine, PJSC "Trubostal pipe plant"

11800, Zhitomir region, Korosten, Shatrysehanska Str., 65

tel. +38 (04142) 3-22-22

Замовник Customer

Метінвест-СМЦ

Країна призначення: Україна

Україна

Сланця № : Слагдо № ВН05061111 / ВН3389ХК

ГУ № 785

Замовлення № / Order № 112500000190

Контракт № / Contract

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С від 06.10.2020р.

Спец. № / Spec. № 1448 від 18.08.2022р.

Доповнення до контракту / Supplement to Contract

Вид пакування - пакети

Type of packages bundles

Кількість місць / Quality of packages

6

Найменування продуктів / Description of goods

Стандарт / Standard

Труба профільна стальна /  
Electrowelded profile steel pipeДСТУ Б В.2.6-8-95 (ГОСТ 30245-94), ГОСТ 8639,  
ГОСТ 8645, ГОСТ 13663

| Порядок пакета<br>Lot number | Плавка<br>Heat | Марка сталі<br>Steel grade | Розміри, мм<br>Dimensions, mm |                        |                   | Вага нетто кг /<br>Weight net, kg |
|------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|                              |                |                            | Діаметр<br>O.D. or I.D.       | Товщина стінки<br>W.L. | Довжина<br>Length |                                   |
| 02-84 22                     | 0612084-9      | Ст3нс                      | 80x80                         | 3                      | 12000             | 4 010                             |
| 03-85 22                     | 0612084-9      | Ст3нс                      | 80x80                         | 3                      | 12000             | 4 070                             |
| 07-122 2/22                  | 812094         | Ст3нс                      | 80x80                         | 3                      | 12000             | 3 080                             |
| 05-175 22                    | 812094         | Ст3нс                      | 80x80                         | 3                      | 12000             | 4 130                             |
| 04-86/22                     | 4200073        | Ст3нс                      | 80x80                         | 4                      | 6000              | 2 510                             |
| 01-87 22                     | 4200073        | Ст3нс                      | 80x80                         | 4                      | 6000              | 2 525                             |
| Всього:                      |                |                            |                               |                        |                   | 20 325                            |



Сертифікат якості

Inspection certificate № 1432 від 25.08.2022 / date 25.08.2022



### Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі  
Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature

20 ° C  
20 ° C

| Марка сталі<br>Steel grade | № плавки<br>Heat | Хімічний склад / масова частка елемента<br>Chemical compound / mass fraction of elements |    |     |    |    |    |    |    | Механічні властивості<br>Mechanical properties                         |   |                                      |   |
|----------------------------|------------------|--|----|-----|----|----|----|----|----|--|---|--------------------------------------|---|
|                            |                  | C  | Mn | Si  | S  | P  | Cr | Ni | Cu | Межа пропускання<br>Yield strength, N/mm <sup>2</sup> , R <sub>m</sub> | Межа стисання<br>Tensile strength, N/mm <sup>2</sup> , R <sub>t</sub> | Відносне подовження<br>Elongation, % | Гидропропускання<br>Hydro pressure, bar 5 sec |
| С13пс                      | 0612084-9        | 13   | 43 | 1,2 | 24 | 17 | 3  | 1  | 1  | 25   | 45  | 30                                   |   |
| С13пс                      | 4200073          | 13   | 39 | 1,4 | 24 | 29 | 4  | 1  | 1  | 24,5   | 46  | 29                                   |   |
| С13пс                      | 812094           | 14   | 68 | 1,3 | 31 | 33 | 5  | 1  | 1  | 25,5   | 45,5  | 31                                   |   |

#### Примітки:

#### Note:

- Візуальний контроль без зауважень.  
Visual inspection - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.  
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.  
Technological tests - without remarks.
- 100% неруйнівний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п.9.4.  
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, p.9.4.  
Неруйнівний контроль проведено з задовільним результатом.  
Non-destructive testing was performed with satisfactory result.

Оголошуємо в цьому документі про продукцію відповідає за якістю умовам контракту.

It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.

Підпис експерта служби технічного контролю  
Technical department signature

Підпис експерта служби з неруйнівного контролю  
Nondestructive control signature

