

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

QUALITY CERTIFICATE

№103


Дата
Date

11.03.2024р.

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

| Виробник Manufacturer  ТОВ "ЗСП" вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81 | | | | Контракт № Contract no. _____ Заказ наряд № 2311729.42 | | | Замовник Customer _____ ЗРАЗОК | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--|--|------------------------|-------|
| Залізнична накладна № Railway Bill no. | | | | Товаротransпортна накладна № Waybill no. | | | | | | |
| Вагон № Freight Car no. | | | | Автомашина № Truck no. | | | | | | |
| Стандарт The production forms and records ДСТУ 9218:2023 гр.В | | | | Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні прямошовні. | | | | | | |
| Номер плавки Heat number | Номер труби Pipe number | Номер партії Batch number | Марка сталі Steel grade | Розміри, мм Size, mm | | | Кількість зв'язок Quantity of bundles | Кількість труб Quantity of sections | *Вага, т Weight, mt | |
| | | | | Розмір, мм Size, mm | Товщина стінки Wall thickness | Довжина, м length | | | | |
| 220169-2 | 42-04 | 2311729.42 | 20 | 720 | 9 | 12,000 | — | 1 | 1,913 | |
| Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t | | | | | | | 12,000 | — | 1 | 1,913 |

* Вага теоретична згідно ДСТУ 9218:2023

* Труби з механічною фаскою

Виробник (грузопостачальник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ТОВ "ЗСП"
вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08
м. Київ, 03124
Україна (044) 337-00-81

№103 Дата 11.03.2024р.
Date

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Хімічний склад, % Chemical composition | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| | | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Al | As | N | V | C екв. | |
| 220169-2 | 2311729.42 | 0,17 | 0,54 | 0,20 | 0,018 | 0,015 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,026 | 0,004 | 0,004 | 0,002 | 0,26 | |

| № партії Batch no. | Механічні властивості/Mechanical properties | | | | | | | Гідравлічні випробування/ Hydrostatic test | |
|-----------------------|---|---|---------------------------|--|-----------------------------------|--|--|---|----------|
| | Основного металу/body of pipe | | | | Зварного з'єднання / Weld seam | | | Тиск/ Pressure | Час/Time |
| | Тимчасовий опір/ Tensile strenght | Межа плинності/ Yield strenght | Подовження/ Elongation | Ударна В'язкість/Impact strenght | | Тимчасовий опір/Tensile strenght | Ударна В'язкість/Impact strenght | | |
| | | | | KCV -5°C | KCU -40°C | | | KCU-40°C | |
| MN/m ² | MN/m ² | % | J/cm ² | J/cm ² | N/mm ² | J/cm ² | кгс/cm ² kgs/sm ² | Сек./Sec. | |
| 2311729.42 | 470 | 400 | 34,6 | - | - | 465 | - | 51 | 10 |
| | 465 | 360 | 35,1 | | | 460 | | | |

Кожна труба піддавалася візуально-вимірному контролю – результати задовільні. Випробувальний тиск з урахуванням напруги в металі труб на рівні 0,9 від межі плинності з витримкою під тиском не менше 10 сек. згідно ДСТУ ГОСТ 3845:2019. Труби без поперечного шва. Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам Контракту та вимогам НД.

Хім. склад згідно ДСТУ 7809:2015 (ГОСТ 1050-88)
Постачальник металу: ПАТ "ЗМК "Запоріжсталь", Україна

Начальник служби якості Ковальова О. В.

Підпис/

Signature

Штамп/

Stamp

Маркування, упаковка, транспортування і зберігання труб - згідно ДСТУ 9218:2023, додаткове маркування - на етикетках.
Marking, packaging, transportation and storage of pipes - in accordance with ДСТУ 9218:2023 additional marking - on the label.

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам.

При листуванні з питань якості посилайтеся на номер контракту, вагону або автомобілю, номер та дату виписки сертифікату.

Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standarts and technical requirements under Ukrainian Law.

When arguing quality of the products, be so kind to make a reference to Order no., Quality Certificate no., as well as date of issue, freight car or truck plates.

Гарантійний термін експлуатації труб сталевих 12 місяців, але не більше 18 місяців від дати поставки в разі дотримання вимог ДСТУ 9218:2023.

The warranty period for steel pipes is 12 months, but not more than 18 months from the date of delivery, subject to compliance with ДСТУ 9218:2023.