

Міністерство економіки України
(Ministry of Economy of Ukraine)
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(STATE ENTERPRISE «ZAPORIZHZHYA RESEARCH AND PRODUCTION
CENTER OF STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Certificate of the conformity



Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № UA.10231.01227-22
Registered in the Register of the certification body under

10231
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Термін дії з **27 травня 2022 р. до 23 травня 2025 р.**

Сертифікат видано **ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД", 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.**
Certificate is issued on

Продукція **Труби сталеві електрозварні прямошовні, діаметрів, мм: 530, 630, 720, 820, 920, 1020, 1120, 1220, 1420, товщина стінки від 6,0 до 25,0 мм;**
Production **Труби сталеві електрозварні спіралешовні, діаметрів, мм: 219, 245, 273, 325, 377, 426, 457, 508, 530, 610, 630, 720, 820, 1020, 1120, 1220, 1420, товщина стінки від 5,0 до 16,0 мм**

24.20.2
код ДКПП

Відповідає вимогам **ГОСТ 20295-85 Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические требования, пп. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.13, 1.14, 1.15, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16**
Comply with the requirements

Виробник(и) **ТОВ "УТЗ", 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.**
Producer (s)

Місце(я) виробництва **Виробничі площі ТОВ «Торговий дім ВМЗ», 49000, м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, буд. 22.**
Place (s) of production

Додаткова інформація **Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіралешовні, що виготовляються серійно з 27.05.2022 до 23.05.2025. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом наглядання періодичністю один раз на рік в період дії сертифікату відповідності. Схема сертифікації – з оцінкою системи управління якістю.**
Additional information

Сертифікат видано органом з сертифікації **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", 69005, м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, тел. (061) 233-05-90 (атестат про акредитацію НААУ №10231 від 31.12.2021).**
Certificate is issued by the certification body

Сертифікат видано на підставі **Протоколи випробувань №Л052702/22 від 27.05.2022, №Л111801/21 від 18.11.2021, видані ВЛ ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «Південтест» (атестат про акредитацію НААУ №2Н485 дійсний до 04.12.2023). Сертифікат на систему управління якістю № UA80068.СУЯ.372-22 від 24.05.2022 дійсний до 23.05.2025, виданий ОС систем управління ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (атестат про акредитацію НААУ №80068 від 29.01.2021).**
Certificate issued on the basis

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П./Stamp



(підпис, signature)

В.В. Жуков

(ініціали, прізвище/
initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації за тел. (061) 221 05 13
Validity Certificate on conformity can be checked on the base of data of the certification body by phone (061) 221 05 13.



Міністерство економіки України
(Ministry of Economy of Ukraine)

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(STATE ENTERPRISE «ZAPORIZHZHYA RESEARCH AND PRODUCTION
CENTER OF STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Certificate of the conformity

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № UA1.032.0214-23
Registered in the Register of the certification body under

Термін дії з 28 серпня 2023 р. до 09 липня 2025 р.

Сертифікат видано **ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД"**, 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.
Certificate is issued on

Продукція **труби сталеві зварні прямошовні, діаметрів, мм: від 426 до 1420, товщиною стінки від 6,0 до 25,0 мм, загального призначення** 24.20.2
Production код ДКІІІ (УКТЗЕД)

Відповідає вимогам **ДСТУ 9218:2023 Труби сталеві зварні прямошовні. Технічні умови.**
Comply with the requirements

Виробник(и) **ТОВ "УТЗ"**, 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.
Producer (s)

Місце(я) виробництва **Виробничі площі ТОВ «Торговий дім ВМЗ», 49000, м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, буд. 22.**
Place (s) of production

Додаткова інформація **труби сталеві зварні прямошовні, діаметрів, мм: від 426 до 1420, товщиною стінки від 6,0 до 25,0 мм, загального призначення, що виготовляються серійно з 28.08.2023р. до 09.07.2025р. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік в період дії сертифікату відповідності. Схема сертифікації – з обстеженням виробництва.**
Additional information

Сертифікат видано органом з сертифікації **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", 69005, м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, тел. (061) 221-05-78.**
Certificate is issued by the certification body

Сертифікат видано на підставі **Протокол випробувань № Л071001/23 від 10.07.2023, виданий ВЛ ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «ПВДЕНТЕСТ» (49054, м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50). Акт обстеження виробництва № 730 від 10.07.2023.**
Certificate issued on the basis

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П./Stamp



(initial signature)

В.В. Жуков

*(ініціали, прізвище/
initials, family name)*

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації за тел. (061) 221 05 78
Validity Certificate on conformity can be checked on the base of data of the certification body by phone (061) 221 05 78.



Міністерство економіки України
(Ministry of Economy of Ukraine)

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(STATE ENTERPRISE «ZAPORIZHZHYA RESEARCH AND PRODUCTION
CENTER OF STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Certificate of the conformity

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № UA1.032.0215-23
Registered in the Register of the certification body under

Термін дії з 28 серпня 2023 р. до 09 липня 2025 р.

Сертифікат видано ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УКРАЇНСЬКИЙ
Certificate is issued on ТРУБНИЙ ЗАВОД", 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна
Перемоги, буд. 26Б, офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.

Продукція труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів: прямошовні, 24.20.2
Production діаметрів, мм: від 508 до 1420, товщиною стінки від 6,0 до 25,0 мм; код ДКПП (НКТЗЕД)
спіралешовні, діаметрів, мм: від 219 до 1420, товщиною стінки від 5,0 до
16,0 мм

Відповідає вимогам ДСТУ 9219:2023 Труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів.
Comply with the requirements Технічні умови

Виробник(и) ТОВ "УТЗ", 49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б,
Producer (s) офіс 217. Код ЄДРПОУ 34313966.

Місце(я) виробництва Виробничі площі ТОВ «Торговий дім ВМЗ», 49000, м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, буд. 22.
Place (s) of production

Додаткова інформація труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів: прямошовні, діаметрів,
Additional information мм: від 508 до 1420, товщиною стінки від 6,0 до 25,0 мм; спіралешовні, діаметрів, мм:
від 219 до 1420, товщиною стінки від 5,0 до 16,0 мм, що виготовляються серійно з
28.08.2023р. до 09.07.2025р. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється
шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік в період дії сертифікату
відповідності. Схема сертифікації – з обстеженням виробництва.

Сертифікат видано органом з сертифікації продукції ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", 69005,
Certificate is issued by the certification body м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, тел. (061) 221-05-78.

Сертифікат видано на підставі Протокол випробувань № Л071002/23 від 10.07.2023, виданий ВЛ
Certificate issued on the basis ТОВ «Випробувально-сертифікаційний центр «ПІВДЕНТЕСТ» (49054,
м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50). Акт обстеження виробництва № 730 від
10.07.2023.

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П./Stamp



(ініціал, прізвище/initials, family name)

В.В. Жуков

(ініціал, прізвище/
initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації за тел. (061) 221 05 78
Validity Certificate on conformity can be checked on the base of data of the certification body by phone (061) 221 05 78.



ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

Система сертифікації ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

СЕРТИФІКАТ

НА СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ



80068
ДСТУ EN ISO/IEC 17021-1

Зареєстрований у Реєстрі
Органу з сертифікації
24.05.2022 р.
№ UA 80068.СУЯ.372-22
Дійсний до 23.05.2025 р.

ЦИМ СЕРТИФІКАТОМ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ стосовно виробництва продукції: труби і трубопроводи сталеві та арматура до них, труби сталеві з зовнішнім та внутрішнім антикорозійним захисним покриттям, порожнисті профілі і фітінги зі сталі, код ДКПП (ДК 016:2010) 24.20; конструкції сталеві будівельні, код ДКПП (ДК 016:2010) 25.11.23 (назва продукції/послуг, вид, марка, код КВЕД/ДКПП)

яка випускається

ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»

49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217,
код ЄДРПОУ 34313966

Адреса виробництва: Виробничі площі ТОВ «Торговий дім ВМЗ»,
49000, м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, буд. 22

(назва підприємства - виробника, юридична адреса, код ЄДРПОУ, адреса виробництва)

згідно з чинними в Україні нормативними документами

Відповідає вимогам :

ДСТУ ISO 9001 : 2015 (ISO 9001 : 2015, IDT)

Контроль відповідності сертифікованої системи управління якістю вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом наглядового аудиту, періодичність і процедури якого регламентуються програмою.

Сертифікат виданий Органом з сертифікації систем управління ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЖЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ (ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»), 69005, м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, на підставі результатів перевірки системи управління якістю. Компетентність органу за ДСТУ EN ISO/IEC 17021-1:2017 підтверджено НААУ, яке є асоційованим членом Європейської кооперації з акредитації (EA) та підписантом Багатосторонньої Угоди EA (EA BIA), членом Міжнародного форуму з акредитації (IAF) та підписантом Багатосторонньої Угоди про взаємне визнання (IAF-MLA) за напрямком акредитації: органи з сертифікації систем управління. Атестат про акредитацію НААУ № 80068 від 29.01.2021.

Керівник органу з сертифікації систем управління
Печатка



(підпис)

В.В. Жуков
(ініціали, прізвище)

Чинність сертифіката можна перевірити в ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» за тел. (061) 221-05-13



ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

Система сертифікації ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

СЕРТИФІКАТ НА СИСТЕМУ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ

Зареєстрований у Реєстрі
Органу з сертифікації
16.06.2022 р.
№ UA 042.CEU.375-22
Дійсний до 15.06.2025 р.

ЦИМ СЕРТИФІКАТОМ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ стосовно виробництва продукції: труби і трубопроводи сталеві та арматура до них, труби сталеві з зовнішнім та внутрішнім антикорозійним захисним покриттям, порожнисті профілі і фітинги зі сталі, код ДКПП (ДК 016:2010) 24.20; конструкції сталеві будівельні, код ДКПП (ДК 016:2010) 25.11.23 (назва продукції/послуг, вид, марка, код КВЕД/ДКПП)

яка випускається

ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»

49094, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, буд. 26Б, офіс 217,
код ЄДРПОУ 34313966

Адреса виробництва: Виробничі площі ТОВ «Торговий дім ВМЗ»,
49000, м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, буд. 22

(назва підприємства - виробника, юридична адреса, адреса виробництва, код ЄДРПОУ)

згідно з чинними в Україні нормативними документами

Відповідає вимогам :

ДСТУ ISO 14001 : 2015 (ISO 14001 : 2015, IDT)

Контроль відповідності сертифікованої системи екологічного управління вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом наглядового аудиту, періодичність і процедури якого регламентуються програмою.

Сертифікат виданий Органом з сертифікації систем управління ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЖЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ (ДП «ЗАПОРІЖЖЯ-СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»), 69005, м. Запоріжжя, вул. Антена, 10, на підставі результатів перевірки системи екологічного управління.

Керівник органу з сертифікації систем управління
Печатка



(підпис)

В.В. Жуков
(ініціали, прізвище)

Чинність сертифіката можна перевірити в ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» за тел.(061) 221-05-13



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.CУЯ.372-22

№6568

Дата
Date

22.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.CEY.375-22

| Виробник Manufacturer ТОВ "Український Трубний Завод" вул. Набережна Перемоги 26Б Дніпро, 49094 Україна (056) 731-97-85 | | | Контракт № Contract no. 123321 від 01.01.2024р | | | Замовник Customer ЗРАЗОК Україна | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---|--|-------------------------|---------------|
| Залізнична накладна № Railway Bill no. | | | Товарно-транспортна накладна № Waybill no. | | | | | | |
| Вагон № Freight Car no. | | | Автомашина № Truck no. AA 1111 AA | | | | | | |
| Стандарт The production forms and records ДСТУ 9218:2023 | | | Найменування товару Name of the goods Труби сталеві електрозварні прямошовні Без термічної обробки | | | | | | |
| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Марка сталі Steel grade | Розміри, мм Size, mm | | | № Труб Quantity of Tubes | Кількість труб Quantity of sections | Вага, т * Weight, mt | |
| | | | Розмір, мм Size, mm | Товщина стінки Wall thickness | Довжина length, mm | | | | |
| 23110306 | 24034267 | S355JR | 426 | 7,0 | 12000 | - | 20 | 17,520 | |
| <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><p>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД» ОТК Ідентифікаційний код 34313966 Україна, м. Дніпро</p></div> | | | | | | | | | |
| Вага по сертифікату / In total under the certificate | | | | | | | | 20 | 17,520 |

* Вага теоретична

* Труби з механічною фаскою

Виробник (вантажовідправник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.CУЯ.372-22

ТОВ "Український Трубний Завод"
вул. Набережна Перемоги 26Б
Дніпро, 49094
Україна (056) 731-97-85

№6568

Дата
Date

22.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.CEY.375-22

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Хімічний склад, % Chemical composition | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | C экв. |
| 23110306 | 24034267 | 0,18 | 1,09 | 0,01 | 0,004 | 0,015 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,021 | 0,044 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | 0,019 | 0,001 | 0,38 |

| № Партії Number of lot | Механічні властивості / Mechanical properties | | | | | | | Зварного з'єднання / Weld seam | | | Гідравлічні випробування / Hydrostatic test | | |
|---------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|----|---|----|--|
| | Основного металу / body of pipe | | | | Ударна в'язкість / Impact strenght | | | Тимчасовий опір Tensile strenght | Ударна в'язкість / Impact strenght | | | | |
| | Тимчасовий опір Tensile strenght | Межа плинності Yield strenght | Подовження Elongation | Ударна в'язкість / Impact strenght | | | ККУ +20°C | | ККУ -20°C | | | | |
| | Н/мм² / N/mm² | Н/мм² / N/mm² | % | ККУ +20°C | ККУ -20°C | ККУ +20°C Мех.старіння | | Н/мм² / N/mm² | ККУ -20°C | | | | |
| 24034267 | 570,0 565,0 | 385,0 387,0 | 29,0 30,0 | - | - | - | 565,0 560,0 | - | - | 69 | 6,7 | 10 | |

Кожна труба піддавалася візуально-вимірковальному контролю.
Поздовжні зварні з'єднання, пройшли контроль неруйнівним ультразвуковим методом - результати задовільні.

Постачальник металу: EREGLI DEMIR VE CELIK FABRILARI T.A.S.GRADE 3201 Хім. склад та механічні властивості відповідають EN 10025-2-2019

Маркування: на бірках
Marking: shown on labels

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам. Труби зазнали суцільному контролю якості зварного шва неруйнівним методом контролю. При листуванні з питань якості посилайтеся на номер замовлення, сертифіката, вагона або автомобіля і дату випуски сертифіката.

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

All welded joints and seams of the tubes produced are subject to non-destructive tests. 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.





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.СУЯ.372-22

6467 Дата
Date 22.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.СЕУ.375-22

| | | |
|--|--|---|
| Виробник Manufacturer ТОВ "Український Трубний Завод" вул. Набережна Перемоги 26Б Дніпро, 49094 Україна (056) 731-97-85 | Контракт № Contract no. 123321 від 01.01.2024р | Замовник Customer ЗРАЗОК Україна |
| | Заказ наряд № 2403639, 2403729, 2403829 | |

| | |
|---|---|
| Залізнична накладна № Railway Bill no. | Товарно-транспортна накладна № Waybill no. |
|---|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Вагон № Freight Car no. | Автомашина № Truck no. AA 11 11AA |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Стандарт The production forms and records ГОСТ 20295-85 | Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів Тип 3. Не термооброблені |
|---|--|

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Марка сталі Steel grade | Клас міцності Strength factor | Розміри, мм Size, mm | | | № Quantity of Tubes | Кількість труб Quantity of sections | Вага, т * Weight, mt |
|--|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------------------|
| | | | | Розмір, мм Size, mm | Товщина стінки Wall thickness | Довжина length, mm | | | |
| 23221726 | 2403639 | S355JR | K48 | 630 | 9 | 12000 | — | 4 | 6,680 |
| 23110307 | 2403729 | S355JR | K48 | 720 | 9 | 12000 | — | 4 | 6,848 |
| 23221726 | 2403829 | S355JR | K48 | 820 | 9 | 12000 | — | 3 | 6,546 |
| Вага по сертифікату / In total under the certificate | | | | | | | | 11 | 20,074 |

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»
ОТК
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, м. Дніпро

* Вага теоретична

* Труби з механічною фаскою

Виробник (вантажовідправник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.CY.Я.372-22

ТОВ "Український Трубний Завод"
вул. Набережна Перемоги 26Б
Дніпро, 49094
Україна (056) 731-97-85

6467

Дата
Date

22.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.CEY.375-22

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Хімічний склад, % Chemical composition | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | C экв. |
| 23221726 | 2403639 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| 23110307 | 2403729 | 0,18 | 1,31 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,012 | 0,052 | - | 0,005 | 0,003 | 0,017 | 0,001 | 0,41 |
| 23221726 | 2403829 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № Партії Number of lot / № плавки Heat no. | Механічні властивості / Mechanical properties | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| | Основного металу / body of pipe | | | | Зварного з'єднання / Weld seam | | |
| | Тимчасовий опір / Tensile strength | Межа пружності / Yield strength | Подовження Elongation | Ударна в'язкість / Impact strength | | Тимчасовий опір / Tensile strength | Ударна в'язкість / Impact strength |
| | | | | KCV -5°C | KCU-40°C | | |
| Н/мм² / N/mm² | Н/мм² / N/mm² | % | Дж/см² / J/cm² | Дж/см² / J/cm² | Н/мм² / N/mm² | Дж/см² / J/cm² | |
| 2403639 | 557 | 396 | 25,0 | - | 90 | 552 | 73 |
| 23221726 | 552 | 398 | 25,0 | - | 88 | 550 | 70 |
| 2403729 | 568 | 426 | 22,0 | - | 88 | 566 | 69 |
| 23110307 | 570 | 430 | 23,0 | - | 91 | 568 | 72 |
| 2403829 | 472 | 313 | 29,0 | - | 88 | 474 | 72 |
| 23221726 | 473 | 311 | 29,0 | - | 87 | 474 | 69 |

| Гідравлічні випробування / Hydrostatic test | | | |
|---|---------|-----------|-----------|
| кгс/см² | kgs/cm² | МПа / MPa | сек./sec. |
| | 76 | 7,5 | 20 |
| | 66 | 6,5 | 20 |
| | 50 | 5,7 | 20 |

*Кожна труба витримала гідравлічні випробування
Кожна труба піддавалася візуально-вимірному контролю - результат придатні.
Зварні з'єднання, пройшли контроль неруйнівним ультразвуковим методом - результати задовільні.

Постачальник металу: Erdemir Group

Хім. склад та механічні властивості відповідають EN 10025-2:2019

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД"
Підпис **ОТК**
Signature
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, м. Дніпро

Маркування: на бірках
Marking: shown on labels

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим в Україні стандартам і технічним умовам. Труби зазнали суцільному контролю якості зварного шва неруйнівним методом контролю. При листуванні з питань якості посилайтеся на номер замовлення, сертифіката, вагона або автомобіля і дату виписки сертифіката.

Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standards and technical requirements under Ukrainian Law. All welded joints and seams of the tubes produced are subject to non-destructive tests. 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.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.СУЯ.372-22

6465

Дата
Date

21.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.СЕУ.375-22

| Виробник Manufacturer ТОВ "Український Трубний Завод" вул. Набережна Перемоги 265 Дніпро, 49094 Україна (056) 731-97-85 | | | | Контракт № Contract no. 123321 від 01.01.2024р | | | Замовник Customer ЗРАЗОК Україна | | |
|---|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|---|--|-------------------------|
| | | | | Заказ наряд № 2403538, 2403631, 2403721, 2403821, 2403921, 24031021 | | | | | |
| Залізнична накладна № Railway Bill no. | | | | Товарно-транспортна накладна № Waybill no. | | | | | |
| Вагон № Freight Car no. | | | | Автомашина № Truck no. AA 11 11AA | | | | | |
| Стандарт The production forms and records ГОСТ 20295-85 | | | | Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів Тип 3. Не термооброблені | | | | | |
| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Марка сталі Steel grade | Клас міцності Strength factor | Розміри, мм Size, mm | | | № Quantity of Tubes | Кількість труб Quantity of sections | Вага, т * Weight, mt |
| | | | | Розмір, мм Size, mm | Товщина стінки Wall thickness | Довжина length, mm | | | |
| 23331764 | 2403538 | S355JR | K48 | 530 | 8 | 12000 | — | 3 | 3,744 |
| 23221726 | 2403631 | S355JR | K48 | 630 | 10 | 12000 | — | 3 | 5,562 |
| 23110307 | 2403721 | S355JR | K48 | 720 | 10 | 12000 | — | 3 | 6,366 |
| 23221726 | 2403821 | S355JR | K48 | 820 | 10 | 12000 | — | 3 | 7,266 |
| 23221163 | 2403921 | S355JR | K48 | 920 | 10 | 12000 | — | 3 | 8,160 |
| 23221163 | 24031021 | S355JR | K48 | 1020 | 10 | 12000 | — | 3 | 9,054 |
| Вага по сертифікату / In total under the certificate | | | | | | | | 18 | 40,152 |

* Вага теоретична

* Труби з механічною фаскою

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»
ОТК
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, м. Дніпро

Виробник (вантажовідправник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 30368.009.372-22

ТОВ "Український Трубний Завод"
вул. Набережна Перемоги 26Б
Дніпро, 49094
Україна

6465

Дата
Date

21.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.CEY.375-22

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Хімічний склад, % Chemical composition | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | C экв. |
| 23331764 | 2403538 | 0,15 | 0,55 | 0,017 | 0,003 | 0,012 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,021 | 0,031 | - | 0,004 | 0,002 | 0,000 | 0,017 | 0,25 |
| 23221726 | 2403631 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| 23110307 | 2403721 | 0,18 | 1,31 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,012 | 0,052 | - | 0,005 | 0,003 | 0,017 | 0,001 | 0,41 |
| 23221726 | 2403821 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| 23221163 | 2403921 | 0,19 | 1,31 | 0,011 | 0,007 | 0,016 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,017 | 0,041 | - | 0,005 | 0,003 | 0,020 | 0,000 | 0,41 |
| 23221163 | 24031021 | 0,19 | 1,31 | 0,011 | 0,007 | 0,016 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,017 | 0,041 | - | 0,005 | 0,003 | 0,020 | 0,000 | 0,41 |

| № Партії Number of lot / № плавки Heat no. | Механічні властивості / Mechanical properties | | | | | | | | Гідравлічні випробування / Hydrostatic test | | | |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|---------|---|-----------|-----------|----------|
| | Основного металу / body of pipe | | | | Зварного з'єднання / Weld seam | | | | | | | |
| | Тимчасовий опр. / Tensile strenght | Межа плинності / Yield strenght | Подовження Elongation | Ударна в'язкість / Impact strenght | | Тимчасовий опр. / Tensile strenght | Ударна в'язкість / Impact strenght | кгс/см² | kgs/sm² | МПа / MPa | сек./sec. | |
| | | | | KCV-5°C | KCU-40°C | | | | | | | KCU-40°C |
| N/mm² / N/mm² | N/mm² / N/mm² | % | Дж/см² / J/cm² | Дж/см² / J/cm² | N/mm² / N/mm² | Дж/см² / J/cm² | | | | | | |
| 2403538 | 526 | 383 | 23,0 | - | 88 | 520 | 72 | | | | | |
| 23331764 | 523 | 388 | 25,0 | - | 87 | 515 | 69 | 80 | | 7,8 | 20 | |
| 2403631 | 557 | 396 | 25,0 | - | 90 | 552 | 73 | | | | | |
| 23221726 | 552 | 398 | 25,0 | - | 88 | 550 | 70 | 86 | | 8,4 | 20 | |
| 2403721 | 568 | 426 | 22,0 | - | 88 | 566 | 69 | | | | | |
| 23110307 | 570 | 430 | 23,0 | - | 91 | 568 | 72 | 75 | | 7,3 | 20 | |
| 2403821 | 472 | 313 | 29,0 | - | 88 | 474 | 72 | | | | | |
| 23221726 | 473 | 311 | 29,0 | - | 87 | 474 | 69 | 65 | | 6,4 | 20 | |
| 2403921 | 529 | 363 | 26,0 | - | 90 | 524 | 72 | | | | | |
| 23221163 | 532 | 368 | 24,0 | - | 92 | 529 | 68 | 58 | | 5,7 | 20 | |
| 24031021 | 529 | 363 | 26,0 | - | 90 | 522 | 70 | | | | | |
| 23221163 | 532 | 368 | 24,0 | - | 92 | 528 | 66 | 52 | | 5,1 | 20 | |

Кожна труба витримала гідравлічні випробування
Кожна труба піддавалася візуально-вимірному контролю - результат позитивний.
Зварні з'єднання, пройшли контроль неруйнівним ультразвуковим методом - результати задовільні.

Постачальник металу: Erdemir Group

Хім. склад та механічні властивості відповідають EN 10025-2:2019

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»
Підпись
Signature
ОТК
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, м. Дніпро

Маркування: на бірках
Marking: shown on labels

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам. Труби зазнали суцільному контролю якості зварного шва неруйнівним методом контролю. При листуванні з питань якості посилайтеся на номер замовлення, сертифіката, вагона або автомобіля і дату виписки сертифіката.

Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standards and technical requirements under Ukrainian Law.
All welded joints and seams of the tubes produced are subject to non-destructive tests. 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.

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

О добровольной оценке соответствия товаров (работ, услуг)

SGS

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

"SGS Azerbaijan" LLC

Аттестат аккредитации органа по оценке соответствия: AZ 02.0561.01.21

Номер сертификата: AZ 031.64.01.06284.22 Дата выдачи: 06.12.2022 В № ISS 005977



AZ 02.0561.01.21

Соответствующим образом продукт идентифицирован: **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**

Сертификат выдан: ЗАО "Баку Стил Компани"

Производитель: ЗАО "Баку Стил Компани"

Адрес производителя: AZ5000, г. Сумгаит, Азербайджан, ул. Сулх 1

Продукт сертифицирован в соответствии с **ГОСТ 8731-74** и отвечает нормативно-техническим требованиям

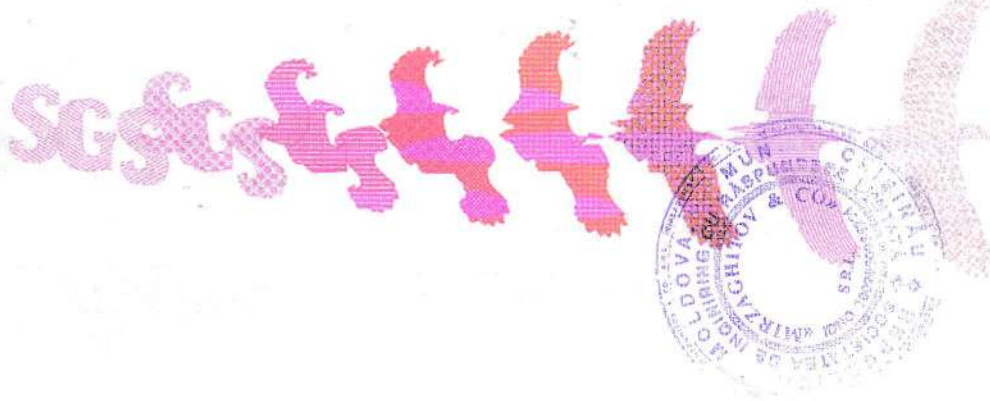
Настоящий сертификат действителен до **06.12.2023**, кроме случаев, если стандарт был заменен или в нем были изменены существенные требования

Руководитель органа по сертификации А.Салимов:



Этот сертификат обладает правом на использование товарного знака при условии, что изменения (если таковые имеются) будут проверены в SGS до того, как продукт будет выпущен на рынок, и что будут соблюдены условия для сертификации по названию схемы.

Согласно законодательству SGS имеет право сократить срок действия сертификата



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ЕВРАЗСТАНДАРТ
ЕВРАЗИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ESTD1.B013.KO652

Срок действия с 22.03.2022

по 21.03.2025

№ **0002364**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № ESTD.B.013. Орган по добровольной сертификации "АУДИТ-ТЕСТ" Юридический адрес: 301608, РОССИЯ, Тульская область, Узловский район, г. Узловая, ул. Свердлова, д. 12.

ПРОДУКЦИЯ Трубы стальные бесшовные горячедеформированные общего применения диаметром 168 – 426 мм толщиной стенки 6 – 50 мм.
 Серийный выпуск

код ОКПД-2 (ОКП):
24.20.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78

код ТН ВЭД:
7304 19 100 9
7304 19 300 9
7304 19 900 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РУСТАВИ СТИЛ». Адрес места нахождения: 3700, Грузия, г.Рустави, ул.Гагарина, 12. Телефон: +995322606699. Адрес электронной почты: contacts@rustavisteel.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «РУСТАВИ СТИЛ». Адрес места нахождения: 3700, Грузия, г.Рустави, ул.Гагарина, 12. Телефон: +995322606699. Адрес электронной почты: contacts@rustavisteel.com.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0013066-22ИД от 18.03.2022 года, выданного испытательной лабораторией «ИД Контроль», аттестат аккредитации № ES.RU.21AB15 от 20 апреля 2018 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа
по сертификации

Эксперт (аудитор)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Э.Я. Чариев

К.Т. Кутряшова





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД",

Место нахождения: 404119, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ВОЛГОГРАДСКАЯ, ГОРОД ВОЛЖСКИЙ, ПРОСПЕКТ МЕТАЛЛУРГОВ, ДОМ 6,

Адрес места осуществления деятельности: 404119, РОССИЯ, Волгоградская обл., г. Волжский, пр-кт Металлургов, дом 6, ОГРН: 1023401997101, Номер телефона: +7 8443551003, Адрес электронной почты: vtz@vtz.ru

В лице: Управляющий директор Четвериков Сергей Геннадьевич

заявляет, что Элементы (сборочные единицы) оборудования, выдерживающие воздействие давления,

Изготовитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

Место нахождения: 404119, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ВОЛГОГРАДСКАЯ, ГОРОД ВОЛЖСКИЙ, ПРОСПЕКТ МЕТАЛЛУРГОВ, ДОМ 6,

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78, Трубы стальные бесшовные горячедеформированные

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 7304599900; 7304599300; 7304599209; 7304399809; 7304399801; 7304399300; 7304399209 Серийный выпуск.

Соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением

Декларация о соответствии принята на основании протокола 113363-ИЛ21 выдан 31.03.2021 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Диагностика" RA.RU.21OT02; Схема декларирования: Зд;

Дополнительная информация

Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78, Трубы стальные бесшовные горячедеформированные

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.04.2026 включительно

(подпись)

Четвериков Сергей Геннадьевич

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.06622/21

Дата регистрации декларации о соответствии:

12.04.2021



山东华之商钢铁销售有限公司

SHANDONG ZIDA STEEL GROUP CO., LTD

质量检验证明书

Mill Test Report/Сертифікат якості

证明序号 / Certificate Number/№ сертификации: G20220522

签发日期 DATE/Дата: 2022年05月22日 /22.05.2022

Buyer / Покупатель: USTRANSSTROYCOMPLEKT LTD / ТОВ ПВДЕНТРАНСБУДКОМПЛЕКТ

Contract NO / № контракта: SZS-20-37 Date/Дата: 03.11.2020

Standard / ГОСТ: GOST 8733-74, GOST 8734-75 / ГОСТ 8733-74, 8734-75

Specification No12/ Специфікація №12

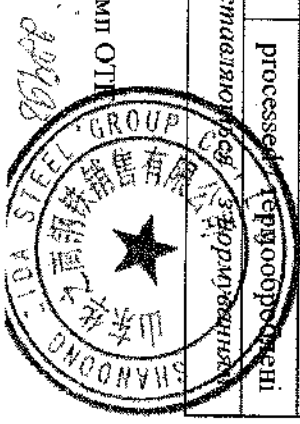
Product Name/ продукция: COLD FORMED SEAMLESS STEEL PIPES / Труби безшовні сталеві холоднодеформованні

| № | Heat NO./ № плавки | Steel grade/ Марка сталі | SIZE (MM) / розміри | QUANTITY (TON) /Вага, тон | Chemical Composition (%) / Хімічний склад (%) | | | | | | | | | | | PRODUCTION PROCESS / спосіб виробництва |
|---|--|---|---|--|---|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|------|------|------|-------|-------|--------------------------------------|--|
| | | | | | C | Si | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Mo | V | | |
| 1 | 305451 | 20# | 38x8 | 2.132 | 0.20 | 0.26 | 0.54 | 0.021 | 0.021 | 0.18 | 0.15 | 0.15 | 0.008 | 0.008 | COLD FORMED / холоднодеформованні | |
| 2 | 306122 | 20# | 89x8 | 30.49 | 0.20 | 0.27 | 0.56 | 0.019 | 0.020 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.008 | 0.007 | | |
| 3 | 305071 | 20# | 89x10 | 21.777 | 0.19 | 0.28 | 0.54 | 0.020 | 0.019 | 0.18 | 0.19 | 0.14 | 0.008 | 0.008 | | |
| 4 | 301322 | 20# | 89x16 | 5.22 | 0.19 | 0.25 | 0.56 | 0.021 | 0.021 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.007 | 0.009 | | |
| 5 | 309503 | 20# | 89x18 | 3.048 | 0.20 | 0.26 | 0.55 | 0.020 | 0.020 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.009 | 0.007 | | |
| 6 | 304005 | 20# | 89x20 | 5.33 | 0.20 | 0.27 | 0.56 | 0.019 | 0.020 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.008 | 0.007 | | |
| 7 | 309746 | 20# | 95x10 | 5.166 | 0.19 | 0.25 | 0.56 | 0.021 | 0.021 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.007 | 0.009 | | |
| 8 | 307129 | 20# | 95x12 | 10.118 | 0.19 | 0.26 | 0.54 | 0.019 | 0.018 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.007 | 0.008 | | |
| | DRIIFT EXPANDING / выпробування я на роздачу | FLATTENIN G TEST/ Тест на сплюсцування | Bending Test/ выпробування на загиб | Hydraulic testing/ гідро-выпробування | TENSILE Δ b (Мпа) / Межа міцності | YIELD Δ s (Мпа) / Межа текучості | ELONGATION Δ, % / вдовження, % | НВW, НВ/ Твердість за Брінеллем, НВ | THERMAL PROCESSING / Термообробка | | | | | | | |
| 1 | Passed / пройдено | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 505 | 299 | 25.5 | - | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 2 | Passed / пройдено | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 500 | 292 | 25.6 | - | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 3 | - | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 499 | 295 | 25.5 | - | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 4 | - | - | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 502 | 298 | 25.5 | 141 | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 5 | - | - | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 500 | 297 | 25.6 | 143 | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 6 | - | - | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 499 | 296 | 25.7 | 141 | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 7 | - | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 295 | 25.7 | - | processed / термооброблені | | | | | | | |
| 8 | - | - | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 290 | 25.5 | 146 | processed / термооброблені | | | | | | | |

Pipes are supplied with standardization of chemical composition and mechanical properties in accordance with GOST 1050, group of quality - B / Труби постачаються з стандартизацією хімічного складу та механічних властивостей, згідно ГОСТ 1050, група якості - В.

检验员 INSPEKTOR / Контролер: 王永丽 (Wang Yong Li)

Quality Inspect Stamp / Штамп ОТК



山东华之商钢铁销售有限公司

质量检验证明书 SHANDONG ZIDA STEEL

GROUP CO.,LTD Mill Test Report/Сертифікат якості

证明书序号 / Certificate Number/№ сертифіката: ZD230621

签发日期 DATE/дата: 2023 年 6 月 28 日/28.09.2023

Buyer / Покупць: LIMITED LIABILITY COMPANY UTMK UKRAINE

Contract NO / № контракту: SZS-3005/23 Date/дата:30.05.2023

Standard / ДСТУ: DSTU 8938:2019/ ДСТУ 8938:2019

Specification No 2/ Специфікація № 2

Product Name/ продукція: HOT FORMED SEAMLESS STEEL PIPES / труби безшовні сталеві горячедеформованні

| № | Heat NO./ | Steel grade / марка сталі | SIZE (MM) / розміри | QUANTITY | Chemical Composition (%) / хімічний склад (%) | | | | | | | | | | PRODUCTION PROCESS / спосіб виробництва |
|---|---|--|---|---|---|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | № плавки | | | (TON) /вага, тон | C | Si | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Mo | V | |
| 1 | 316892 | 20# | 108x4 | 20,014 | 0,210 | 0,250 | 0,560 | 0,021 | 0,021 | 0,160 | 0,180 | 0,140 | 0,007 | 0,009 | HOT FORMED / горячедеформованні |
| 2 | 316897 | 20# | 159x6 | 14,958 | 0,220 | 0,270 | 0,560 | 0,019 | 0,020 | 0,200 | 0,160 | 0,150 | 0,008 | 0,007 | |
| 3 | 316878 | 20# | 273x7 | 19,966 | 0,190 | 0,250 | 0,560 | 0,021 | 0,021 | 0,160 | 0,180 | 0,140 | 0,007 | 0,009 | |
| № | DRIFT EXPANDING/ випробування на роздачу | FLATTENING TEST/ Тест на сплюсцуння | Bending Test/ випробування на загиб | Hydraulic testing/ гідро- випробування | TENSILE Δ b (Mpa) / межа міцності | YIELD Δ s (Mpa) / межа текучості | ELONGATION Δ, % / видовження, % | HBW, H / Твердість за Брінелем, HB | THERMAL PROCESSING / Термообробка | | | | | | |
| 1 | - | Passed /пройдено | Passed /пройдено | No testing / без гідровипробувань | 502 | 297 | 25,5 | - | processed /термооброблені | | | | | | |
| 2 | Passed /пройдено | Passed /пройдено | Passed /пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 298 | 25,5 | - | processed /термооброблені | | | | | | |
| 3 | Passed /пройдено | Passed /пройдено | Passed /пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 297 | 25,6 | - | processed /термооброблені | | | | | | |

- Pipes are supplied with standardization of chemical composition and mechanical properties in accordance with GOST 1050, group of quality - B / Труби поставляються з нормуванням хімічного складу та механічних властивостей, згідно ГОСТ 1050, група якості - B.

Quality Inspect Stamp / Штамп ОТК

检验员 INSPECTOR / Контролер: 王永丽 (Wang Yong Li)



PING GOH INDUSTRY SDN BHD (1475009-P)

Mill Test Report/Сертифікат якості

Certificate Number/№ сертифіката: PGI100424

DATE/дата: 30. 05. 2024

Buyer / Покупець: LIMITED LIABILITY COMPANY UTMK UKRAINE

Contract NO / № контракту: LDR-2711/23 dated of 27.11.2023

Standard / ДСТУ: DSTU 8938:2019/ ДСТУ 8938:2019

Specification No.: 1004/24/ Специфікація №.: 1004/24

Product Name/ продукція: HOT FORMED SEAMLESS STEEL PIPES / Труби сталеві безшовні гарячедеформовані

| № | Heat NO./ | Steel grade / марка сталі | SIZE (MM) / по зміри | QUANTITY (TON) / вага, тон | Chemical Composition (%) / хімічний склад (%) | | | | | | | | | | PRODUCTION PROCESS / спосіб виробництва |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|---|
| | № плавки | | | | C | Si | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Mo | V | |
| 1 | P321207 | 20# | 159*5 | 26.982 | 0.21 | 0.26 | 0.55 | 0.020 | 0.020 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.009 | 0.007 | HOT FORMED |
| 2 | P320105 | 20# | 159*6 | 26.94 | 0.22 | 0.27 | 0.56 | 0.019 | 0.020 | 0.2 | 0.16 | 0.15 | 0.008 | 0.007 | |
| 3 | P508172 | 20# | 108*8 | 12.844 | 0.21 | 0.26 | 0.55 | 0.020 | 0.020 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.009 | 0.007 | |
| 4 | P379042 | 20# | 108*6 | 14.076 | 0.22 | 0.27 | 0.56 | 0.019 | 0.020 | 0.2 | 0.16 | 0.15 | 0.008 | 0.007 | |
| № | DRIFT EXPANDING/ випробування на роздачу | FLATTENING TEST/ Тест на сплюснення | Bending Test/ випробування на загиб | Hydraulic testing/ гідро-випробування | TENSILE Δ b (Mpa) / межа міцності | YIELD Δ s (Mpa) / межа текучості | ELONGATION Δ, % / видовження, % | HBW, H / Твердість за Брінелем, HB | THERMAL PROCESSING / Термообробка | | | | | | |
| 1 | - | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 297 | 25.5 | - | processed / термооброблені | | | | | | |
| 2 | - | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 502 | 297 | 25.6 | - | processed / термооброблені | | | | | | |
| 3 | - | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 502 | 298 | 25.6 | - | processed / термооброблені | | | | | | |
| 4 | Passed / пройдено | Passed / пройдено | Passed / пройдено | No testing / без гідровипробувань | 501 | 298 | 25.5 | - | processed / термооброблені | | | | | | |

Pipes are supplied with standardization of chemical composition and mechanical properties in accordance with GOST 1050, group of quality - B / Труби поставляються з нормуванням хімічного складу та механічних властивостей, згідно ГОСТ 1050, група якості - B.

Quality Inspect Stamp / Штамп ОТК INSPECTOR /Контролер: David





KEYFIYAT SERTIFIKATI

| | |
|-------------------|-------------|
| Forma №: | BSC-QS-F-48 |
| Yenilənmə №: | 0 |
| Yenilənmə tarixi: | 18.01.2024 |

CERTIFICATE OF QUALITY № 523 / 2024

SHIPPER

CJSC «Baku Steel Company»

TRUCK № : AE 0699 TC / AE 5499 XE
SHIP DATE : 29.12.2024

CONTRACT №: BSC-FG-1
APPENDIX № : 16

CONSIGNEE

On behalf of FERRO GROUP LTD, ul Krojka, 4 Gorzow Wielkopolski 66-400, Polska
Alanco Grup Ltd, Vykonomvvska str.12 A / of.35, 49044, Dnipro, Ukraine / VAT: 389540204633
Alanco Grup Ltd, v.l.Исполкомовская 12А, офис 35, 49044, Днепр, Украина / НДС: 389540204633

PRODUCT NAME:

The geometric dimensions according to GOST 8731-74 / GOST 8732-78

| Numbers of packages (number of pipes) | № Heat / lot | steel grade | Size, mm | | Quantity | Length, meter | Weight, ton | Mechanical properties | | | Chemical composition % x 100 | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|----------|----------------|----------|---------------|-------------|---|---------------------------------------|-----------------|------------------------------|----|----|-----|-----|----|----|----|
| | | | Diameter | Wall thickness | | | | Temporary resistance kgf/mm ² | Yield strength kgf/mm ² | Elongation, δ,% | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu |
| 1053(6) | 125188 | 20 | B | 159 | 6 | 63,18 | 1,464 | 44,62 | 28,29 | 24,00 | 17 | 59 | 27 | 1,0 | 0,6 | 7 | 10 | 14 |
| 1054(11); 1055(12) | 122124 | 20 | B | 159 | 6 | 268,96 | 6,032 | 48,11 | 33,99 | 28,00 | 18 | 59 | 28 | 0,9 | 0,8 | 5 | 11 | 12 |
| 625(6); 624(4) | 125014 | 20 | B | 159 | 6 | 107,56 | 2,444 | 46,78 | 29,31 | 25,00 | 19 | 56 | 25 | 0,7 | 0,7 | 5 | 9 | 12 |
| 621(12) | 125177 | 20 | B | 159 | 4,5 | 125,58 | 2,294 | 48,76 | 31,91 | 26,00 | 18 | 57 | 29 | 0,7 | 0,6 | 6 | 14 | 16 |
| 611(12) | 122131 | 20 | B | 159 | 4,5 | 127,76 | 2,318 | 58,04 | 33,25 | 26,00 | 20 | 57 | 25 | 0,6 | 0,7 | 6 | 9 | 12 |
| 937(5) | 125183 | 20 | B | 159 | 4,5 | 51,37 | 0,948 | 47,10 | 34,32 | 28,00 | 19 | 59 | 25 | 0,8 | 0,7 | 4 | 10 | 14 |
| 677(11); 676(12) | 120718 | 20 | B | 159 | 4,5 | 236,55 | 4,426 | 50,32 | 32,54 | 26,00 | 19 | 55 | 23 | 1,0 | 1,5 | 6 | 12 | 18 |
| Total: 10 | | | | | | | 91 | 980,96 | 19,926 | | | | | | | | | |

Pipes are supplied according to actual weight as shown in above table
For corresponding on quality issues refer to the certificate number.
Beveled pipes ends.
Caps at the ends of pipes
Pipes with markings

HEAD OF QUALITY DEPARTMENT



1. Sulh str. Sumgayit. AZ5004, Azerbaijan www.bakusteel.com; e-mail: office@bakusteel.com

Tel: (+99412) 490 30 70, Fax: (+99412) 490 30 71



BAKU STEEL COMPANY

CERTIFICATE OF QUALITY № 288 / 2023

SHIPPER

CJSC «Baku Steel Company»

CONSIGNEE

On behalf of FERRO GROUP LTD, ul Krotka, 4 Gorzow Wielkopolski 66-400, Poland
Alanco grup LTD, Vykonlomyvska str.12 A / of.35, 49044, Dnipro, Ukraine

TRUCK №: AO 1507 BC / AO 2970 XT

SHIP DATE: 22.11.2023

CONTRACT №: BSC-FG-1

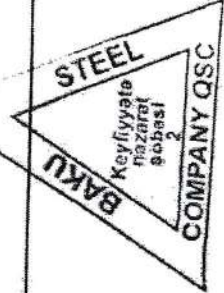
APPENDIX №: 3

PRODUCT NAME:

| Numbers of packages (number of pipes) | Heat № | Steel grade | Group | Size, mm | | Quantity | Length, meter | Weight, ton | Mechanical properties | | | Chemical composition % x 100 | | | | | | | | |
|--|--------|-------------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|---------------|--|------------------------------------|-----------------|------------------------------|----|----|-----|-----|----|----|----|--|
| | | | | Diameter | Wall thickness | | | | Temporary resistance kgf/mm ² | Yield strength kgf/mm ² | Elongation, δ,% | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | |
| 553(8); 554(8); 561(12) | 116529 | 20 | B | 159 | 8 | 28 | 311,48 | 9,658 | 51,03 | 33,98 | 21,00 | 20 | 61 | 28 | 1,2 | 1,8 | 7 | 12 | 16 | |
| 551(8); 550(10) | 116528 | 20 | B | 159 | 8 | 18 | 210,85 | 6,226 | 48,43 | 29,68 | 26,00 | 17 | 62 | 28 | 1,2 | 2,2 | 7 | 12 | 15 | |
| 122(12); 127(9) | 118813 | 20 | B | 159 | 6 | 21 | 240,58 | 5,512 | 51,23 | 33,78 | 24,00 | 18 | 57 | 26 | 0,7 | 0,7 | 4 | 11 | 15 | |
| 39(2); 21(2) | 115551 | 20 | B | 159 | 6 | 4 | 43,59 | 1,022 | 60,13 | 52,22 | 33,16 | 19 | 63 | 32 | 1,1 | 1,8 | 10 | 10 | 18 | |
| Total: 9 | | | | | | 71 | 806,50 | 22,418 | | | | | | | | | | | | |

The geometric dimensions according to GOST 8732-78

Pipes are supplied according to actual weight as shown in above table
For corresponding on quality issues refer to the certificate number.
Beveled pipes ends.
Caps at the ends of pipes
Pipes with markings



HEAD OF QUALITY DEPARTMENT

L. Salih str., Sumgavit, AZ5000, Azerbaijan www.azerpipe.com; e-mail: info@azerpipe.com
Tel: (+994164) 2 39 15, 2 00 06 Fax: (+994 164) 2 33 84, 2 95 98



Mill Test Certificate №1110

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|--|----------------|--|--------------------|--|--------------------------------|--|-----------------|--|------------------|--|---------|--|----------|--|----------|--|---------|--|----------|--|---------|--|
| Seller (Exporter) | | Rustavi Steel LLC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consignee | | "FORPOST - M LTD" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Address | | Dnipro, Dmytra Yavomyrskoho avonu, 34/38a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Country | | Ukraine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contract № | | № 1008 (08.10.24), Specification № 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Description of goods: | | Hot rolled, seamless steel pipes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freight car № | | SI 5100 HJ | | Quantity of packages | | 16 | | Standard | | ГОСТ 8731-74 «В»; ГОСТ 8733-78 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BA 8730 XP | | | | | | Net weight, t | | 20.841 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Package № | | Heat № | | Steel grade | | Diameter, mm | | Wall thickness, mm | | Quantity | | Total length, m | | Actual weight, t | | | | | | | | | | | | | |
| 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214 | | 312400 | | 20 | | 219 | | 6 | | 52 | | 609,66 | | 20,223 | | | | | | | | | | | | | |
| 6323 | | 312399 | | 20 | | 273 | | 8 | | 1 | | 1,52 | | 0,618 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL: | | | | | | 53 | | 621,18 | | 20,841 | | | | | | | | | | | | | |
| Heat № | | C x100 | | Mn x100 | | Si x100 | | S x1000 | | P x1000 | | Cr x100 | | Ni x100 | | Cu x100 | | Ti x1000 | | Al x1000 | | V x1000 | | Nb x1000 | | N x1000 | |
| 312400 | | 23 | | 50 | | 20 | | 11 | | 9 | | 5 | | 16 | | 20 | | 0 | | 2 | | 12 | | 1 | | 6 | |
| 312399 | | 18 | | 49 | | 22 | | 13 | | 11 | | 6 | | 12 | | 19 | | 0 | | 3 | | 12 | | 1 | | 12 | |
| Heat № (Pipe sizes) | | Tensile strength, MPa | | Yield strength, MPa | | Elongation (%) | | Brinell hardness | | Hardness number, HB | | Flattening test | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312400 (219x6) | | 515 | | 372 | | 24 | | - | | - | | ok | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312399 (273x8) | | 508 | | 338 | | 31 | | - | | - | | ok | | | | | | | | | | | | | | | |

Notes

Hydrostatic test

For pipe 219x6; testing pressure 80 bar Holding time – 10 sec.

For pipe 273x8 testing pressure 90 bar Holding time – 10 sec.

Paint markings made at the end of each pipe

The pipes made bevel cutting

Hydrostatic pressure sustainability guaranteed by production technology

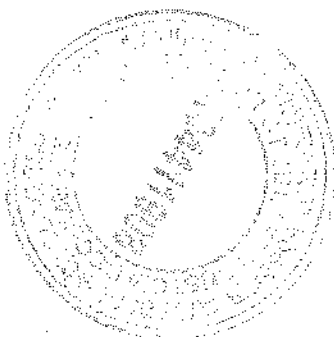
Pipes completed in November 2024

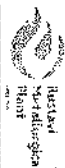
Date: 28.11.2024 r.

TCD Certifier



T. Razmadze





Rustavi Steel LLC



MTC №1110 Tel : 995 32 2492233 E mail : Contacts@rustavisteel.com Page 1 / 1



Mill Test Certificate № 34

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------|--|-------------|--|--------------------|--|----------|--|---------------------------------|--|------------------|--|-----------------|--|----------|--|---------|--|----------|--|---------|--|
| Seller (Exporter) | | Rustavi Steel LLC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consignee Address Country | | "FORPOST - MLTD", Dnipro, Dnytra Yavornyskoho avenue, 34/38a Ukraine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contract № | | № 1008 (08.10.24). Specification № 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Description of goods: | | Hot rolled seamless steel pipes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freight car № | | AE 4319 KX / AE 8678 XK | | Quantity of packages | | 6 | | | | | | Standard | | FOCT 8731-74 (dB); FOCT 8732-78 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Net weight, t | | | | | | 21.731 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8987, 8988, 8989, 8992, 8993, 8986 | | Package № | | Heat № | | Steel grade | | Diameter mm | | Wall thickness, mm | | Quantity | | Total length, m | | Actual weight, t | | | | | | | | | | | |
| | | 312830 (219x8) | | 312830 | | 20 | | 219 | | 8 | | 35 | | 416.43 | | 18.081 | | | | | | | | | | | |
| | | 312836 | | 312836 | | 20 | | 219 | | 8 | | 7 | | 83.11 | | 3.650 | | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL: | | | | | | | | 42 | | 499.54 | | 21.731 | | | | | | | | | | | |
| Chemical composition, (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heat № | | C x100 | | Mn x100 | | Si x100 | | S x1000 | | P x1000 | | Cr x100 | | Ni x100 | | Cu x100 | | Ti x1000 | | Al x1000 | | V x1000 | | Nb x1000 | | N x1000 | |
| 312830 | | 16 | | 65 | | 22 | | 10 | | 12 | | 4 | | 15 | | 17 | | 2 | | 31 | | 11 | | 3 | | 3 | |
| 312836 | | 20 | | 49 | | 24 | | 22 | | 13 | | 5 | | 14 | | 20 | | 2 | | 5 | | 9 | | 2 | | 5 | |
| Mechanical properties | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heat № (Pipe sizes) | | Tensile strength, MPa | | | | Yield strength, Mpa | | | | Elongation (%) | | | | Brinell hardness | | | | Flattening test | | | | | | | | | |
| 312830 (219x8) | | 492 | | | | 351 | | | | 30 | | | | - | | | | ok | | | | | | | | | |
| 312836 (219x8) | | 544 | | | | 369 | | | | 29 | | | | - | | | | ok | | | | | | | | | |

Notes

Hydrostatic test

Testing pressure 110 bar Holding time - 10 sec.

Paint markings made at the end of each pipe

The pipes made bevel cutting

Hydrostatic pressure sustainability guaranteed by production technology

Pipes completed in December 2024

TCD Certifier



L. Sulaberidze



Date: 13.01.2025

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: АО «ВТЗ» ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ

47103572



Грузополучатель, адрес г.Днепропетровск
 ООО"ЮГТРАНССТРОЙКОМПЛЕКТ"



12000218

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 3036

Трубы бесшовные, горячедеформированные, изготовленные по заказу № 0300067564
 Договор № Т-VT-125 от 25.02.16г. спецификация № Т-VT-125-2 от 02.08.16г.
 приняты ОТК в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74,В,8732-78

Вагон № 52815719

Дата оформления сертификата 30.10.2016г. Количество пакетов 11

| № № | Номера пакетов | Марка стали | № плавки | № партии | Размеры | | | Количество | | |
|-----|----------------|-------------|----------|----------|---------|---|-----------|------------|--------|---------|
| | | | | | D | S | длина | шт. | м | т(факт) |
| 1 | 2-14546 | 20 | 263755F | 2532 | 159 | 6 | нк10000 | 22 | 228,06 | 5,215 |
| 2 | 2-14547 | 20 | 263625A | 2532 | 159 | 6 | нк10000 | 11 | 114,10 | 2,590 |
| 3 | 2-14548 | 20 | 263701C | 2532 | 159 | 6 | 9880-9970 | 2 | 19,87 | 0,450 |
| 4 | 2-14549 | 20 | 263960A | 2532 | 159 | 6 | 9880-9970 | 2 | 19,85 | 0,450 |
| 5 | 2-14551 | 20 | 263960A | 2532 | 159 | 6 | нк10000 | 4 | 40,64 | 0,920 |
| | | | | | | | | 41 | 422,52 | 9,625 |
| 6 | 2-12564 | 09Г2С | 263049В | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 2 | 20,33 | 0,840 |
| 7 | 2-12565 | 09Г2С | 263049В | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 6 | 64,66 | 2,670 |
| 8 | 2-12566 | 09Г2С | 263050В | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 6 | 65,38 | 2,685 |
| 9 | 2-12568 | 09Г2С | 261128А | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 4 | 43,56 | 1,785 |
| 10 | 2-12569 | 09Г2С | 263972В | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 2 | 21,34 | 0,890 |
| 11 | 2-12570 | 09Г2С | 263049В | 2215 | 325 | 8 | нк10000 | 2 | 20,76 | 0,865 |
| | | | | | | | | 22 | 236,03 | 9,735 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

938 16

47103572



12000/18

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ПРОЦЕНТАХ

| Номера плавков | Марка стали | Углерод | Кремний | Марганец | Фосфор | Сера | Хром | Никель | Медь | Мышьяк | Азот | | | | |
|----------------|-------------|---------|---------|----------|--------|-------|------|--------|------|--------|-------|--|--|--|--|
| 263755F | 20 | 0,19 | 0,29 | 0,49 | 0,008 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | 0,15 | | | | | | |
| 263625A | 20 | 0,18 | 0,21 | 0,41 | 0,013 | 0,009 | 0,15 | 0,12 | 0,25 | | | | | | |
| 263701C | 20 | 0,18 | 0,24 | 0,39 | 0,009 | 0,006 | 0,16 | 0,12 | 0,21 | | | | | | |
| 263960A | 20 | 0,19 | 0,23 | 0,40 | 0,009 | 0,006 | 0,14 | 0,12 | 0,21 | | | | | | |
| 263049B | 09Г2С | 0,08 | 0,54 | 1,34 | 0,010 | 0,006 | 0,11 | 0,13 | 0,24 | 0,01 | 0,007 | | | | |
| 263050B | 09Г2С | 0,09 | 0,57 | 1,35 | 0,009 | 0,006 | 0,12 | 0,14 | 0,22 | 0,01 | 0,008 | | | | |
| 261128A | 09Г2С | 0,10 | 0,56 | 1,36 | 0,009 | 0,004 | 0,12 | 0,09 | 0,15 | 0,01 | 0,007 | | | | |
| 263972B | 09Г2С | 0,09 | 0,54 | 1,34 | 0,011 | 0,006 | 0,13 | 0,11 | 0,23 | 0,01 | 0,008 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

| Номер партии | Врем. сопр. МПа | Пред. текуч. МПа | Относ. удлинен. % | Относ. сужен. % | Ударн. вязк. Дж/см ² | Ударн. вязк. Дж/см ² | Твердость НВ | МКК | Макроструктура | Видманшtet | Полосчатость | Сплюсцив. | Раздача | Загиб | Зерно балл. |
|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-----|----------------|------------|--------------|-----------|---------|-------|-------------|
| 2532 | 500 | 310 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| | 490 | 315 | 29 | | | | | | | | | | | | |
| 2215 | 535 | 385 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| | 520 | 370 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Номер технических условий на трубную заготовку ТУ 14-1-4992-03

Способность труб выдерживать гидравлическое давление обеспечивается технологией производства

Трубы произведены в Трубопрокатном цехе №2

Начальник цеха Фролочкин В.В.

Начальник участка ОТК при ТПЦ-2 Габриелян А.К.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Отдел технического контроля

Сидорова Т.В.





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 80068.СУЯ.372-22

6465

Дата
Date

21.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.СЕУ.375-22

| | | |
|--|--|---|
| Виробник Manufacturer ТОВ "Український Трубний Завод" вул. Набережна Перемоги 265 Дніпро, 49094 Україна (056) 731-97-85 | Контракт № Contract no. 123321 від 01.01.2024р | Замовник Customer ЗРАЗОК Україна |
| | Заказ наряд № 2403538, 2403631, 2403721, 2403821, 2403921, 24031021 | |

| | |
|---|---|
| Залізнична накладна № Railway Bill no. | Товарно-транспортна накладна № Waybill no. |
|---|---|

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Вагон № Freight Car no. | Автомашина № Truck no. AA 11 11AA |
|----------------------------|--------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Стандарт The production forms and records ГОСТ 20295-85 | Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні для магістральних газонафтопроводів Тип 3. Не термооброблені |
|---|--|

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Марка сталі Steel grade | Клас міцності Strength factor | Розміри, мм Size, mm | | | № Quantity of Tubes | Кількість труб Quantity of sections | Вага, т * Weight, mt |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------------------|
| | | | | Розмір, мм Size, mm | Товщина стінки Wall thickness | Довжина length, mm | | | |
| 23331764 | 2403538 | S355JR | K48 | 530 | 8 | 12000 | - | 3 | 3,744 |
| 23221726 | 2403631 | S355JR | K48 | 630 | 10 | 12000 | - | 3 | 5,562 |
| 23110307 | 2403721 | S355JR | K48 | 720 | 10 | 12000 | - | 3 | 6,366 |
| 23221726 | 2403821 | S355JR | K48 | 820 | 10 | 12000 | - | 3 | 7,266 |
| 23221163 | 2403921 | S355JR | K48 | 920 | 10 | 12000 | - | 3 | 8,160 |
| 23221163 | 24031021 | S355JR | K48 | 1020 | 10 | 12000 | - | 3 | 9,054 |

Вага по сертифікату / In total under the certificate

18

40,152

* Вага теоретична

* Труби з механічною фаскою

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»
ОТК
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, м. Дніпро

Виробник (вантажовідправник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2015

UA 30368.СУА 372-22

ТОВ "Український Трубний Завод"
вул. Набережна Перемоги 26Б
Дніпро, 49094
Україна (056) 731-97-85

6465

Дата
Date

21.03.2024

ISO 14001:2015

UA 042.CEY.375-22

| № плавки Heat no. | № партії Batch no. | Хімічний склад, % Chemical composition | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | C экв. |
| 23331764 | 2403538 | 0,15 | 0,55 | 0,017 | 0,003 | 0,012 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,021 | 0,031 | - | 0,004 | 0,002 | 0,000 | 0,017 | 0,25 |
| 23221726 | 2403631 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| 23110307 | 2403721 | 0,18 | 1,31 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,012 | 0,052 | - | 0,005 | 0,003 | 0,017 | 0,001 | 0,41 |
| 23221726 | 2403821 | 0,16 | 1,15 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,021 | 0,038 | - | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 0,36 |
| 23221163 | 2403921 | 0,19 | 1,31 | 0,011 | 0,007 | 0,016 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,017 | 0,041 | - | 0,005 | 0,003 | 0,020 | 0,000 | 0,41 |
| 23221163 | 24031021 | 0,19 | 1,31 | 0,011 | 0,007 | 0,016 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,017 | 0,041 | - | 0,005 | 0,003 | 0,020 | 0,000 | 0,41 |

| № Партії Number of lot / № плавки Heat no. | Механічні властивості / Mechanical properties | | | | | | | | Гідравлічні випробування / Hydrostatic test | | | |
|---|---|------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---------------------|---|-----------|-----------|----------|
| | Основного металу / body of pipe | | | | Зварного з'єднання / Weld seam | | | | | | | |
| | Тимчасовий опр. / Tensile strenght | Межа плинності / Yield strenght | Подовження Elongation | Ударна в'язкість / Impact strenght | | Тимчасовий опр. / Tensile strenght | Ударна в'язкість / Impact strenght | кгс/см ² | kgs/sm ² | МПа / MPa | сек./sec. | |
| | | | | KCV-5°C | KCU-40°C | | | | | | | KCU-40°C |
| N/mm ² / N/mm ² | N/mm ² / N/mm ² | % | Дж/см ² / J/cm ² | Дж/см ² / J/cm ² | N/mm ² / N/mm ² | Дж/см ² / J/cm ² | | | | | | |
| 2403538 | 526 | 383 | 23,0 | - | 88 | 520 | 72 | | | | | |
| 23331764 | 523 | 388 | 25,0 | - | 87 | 515 | 69 | 80 | | 7,8 | 20 | |
| 2403631 | 557 | 396 | 25,0 | - | 90 | 552 | 73 | 86 | | 8,4 | 20 | |
| 23221726 | 552 | 398 | 25,0 | - | 88 | 550 | 70 | | | | | |
| 2403721 | 568 | 426 | 22,0 | - | 88 | 566 | 69 | 75 | | 7,3 | 20 | |
| 23110307 | 570 | 430 | 23,0 | - | 91 | 568 | 72 | | | | | |
| 2403821 | 472 | 313 | 29,0 | - | 88 | 474 | 72 | 65 | | 6,4 | 20 | |
| 23221726 | 473 | 311 | 29,0 | - | 87 | 474 | 69 | | | | | |
| 2403921 | 529 | 363 | 26,0 | - | 90 | 524 | 72 | 58 | | 5,7 | 20 | |
| 23221163 | 532 | 368 | 24,0 | - | 92 | 529 | 68 | | | | | |
| 24031021 | 529 | 363 | 26,0 | - | 90 | 522 | 70 | 52 | | 5,1 | 20 | |
| 23221163 | 532 | 368 | 24,0 | - | 92 | 528 | 66 | | | | | |

Кожна труба витримала гідравлічні випробування
Кожна труба піддавалася візуально-вимірному контролю - результат придатні.
Зварні з'єднання, пройшли контроль неруйнівним ультразвуковим методом - результати задовільні.

Постачальник металу: Erdemir Group Хім. склад та механічні властивості відповідають EN 10025-2:2019

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»
Підпись
Signature **ОТК**
Ідентифікаційний код 34313966
Україна, М. Дніпро

Маркування: на бірках
Marking: shown on labels

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам. Труби зазнали суцільному контролю якості зварного шва неруйнівним методом контролю. При листуванні з питань якості посилайтеся на номер замовлення, сертифіката, вагона або автомобіля і дату виписки сертифіката.

Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standarts and technical requirements under Ukrainian Law.
All welded joints and seams of the tubes produced are subject to non-destructive tests. 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.

山东华之商钢铁销售有限公司
SHANDONG ZIDA STEEL GROUP CO.,LTD

质量检验证明书
Mill Test Report/Certificate of Quality

证明书序号 / Certificate Number/№ сертификата: G230410-5

签发日期DATE/дата: 2023年4月20日/20. 04. 2023

Buyer / Покупец: «FORPOST-М», LTD / ТОВ «Форпост-М»

Contract NO / № контракту: SZS-22-01 Date/дата: 06.09.2022

Standard / ДСТУ: DSTU 8939:2019/ ДСТУ 8939:2019

Specification No 10/ Специфікація № 10

Product Name/ продукция: COLD FORMED SEAMLESS STEEL PIPES / труби безшовні сталеві холоднодеформованні

| № | Heat NO./ № плавки | Steel grade / марка сталі | SIZE (MM) / розміри | QUANTITY (TON) / /вага, тон | | | | | | | | | | | PRODUCTION PROCESS / спосіб виробництва |
|---|---|--|---|--|---|--------------------------|--------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|-------|---|
| | | | | C | SI | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Mo | V | | |
| 1 | 316552 | 20# | 426×50 | 4.13 | 0.21 | 0.25 | 0.55 | 0.02 | 0.019 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.007 | 0.007 | COLD FORMED / холоднодеформованні |
| 2 | 316630 | 20# | 426×70 | 4.054 | 0.21 | 0.26 | 0.56 | 0.018 | 0.021 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.007 | 0.008 | |
| 3 | 316554 | 45# | 426×70 | 4.022 | 0.46 | 0.25 | 0.56 | 0.021 | 0.021 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.007 | 0.009 | |
| 4 | 316575 | 20# | 530×14 | 4.788 | 0.20 | 0.24 | 0.55 | 0.019 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.008 | 0.007 | |
| 5 | 316579 | 20# | 530×16 | 4.992 | 0.21 | 0.25 | 0.55 | 0.02 | 0.019 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.007 | 0.007 | |
| 6 | 316557 | 20# | 530×70 | 7.508 | 0.21 | 0.26 | 0.56 | 0.018 | 0.021 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.007 | 0.008 | |
| № | DRIFT EXPANDING/ випробування на роздільчу | FLATTENING TEST/ Тест на сплющува ння | Bending Test/ випробування на загиб | Hydraulic testing/ гідро-випробування | TENSILE △ b (MPa) / межа міцності | | | YIELD △ s (MPa) / межа текучості | | ELONGATION △, % / видовження, % | HBW, H / Твердість за Брі нелем, HB | THERMAL PROCESSING / Термообробка | | | |
| | | | | | No testing / пройдено | No testing / пройдено | No testing / пройдено | No testing / пройдено | No testing / пройдено | | | | No testing / пройдено | | |
| 1 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 500 | 298 | 25.5 | 146 | processed /термооброблені | | | | | | |
| 2 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 501 | 297 | 25.5 | 146 | processed /термооброблені | | | | | | |
| 3 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 608 | 360 | 25.5 | 197 | processed /термооброблені | | | | | | |
| 4 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 500 | 298 | 25.5 | 146 | processed /термооброблені | | | | | | |
| 5 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 502 | 297 | 26.6 | 147 | processed /термооброблені | | | | | | |
| 6 | - | - | Passed /пройдено | No testing / пройдено | 501 | 297 | 25.5 | 146 | processed /термооброблені | | | | | | |

Quality Inspect Stamp / Штамп ОТК

检验员INSPECTOR /Контролер: 王永丽(Wang Yong Li)

