

ВНІТІ - ТЕСТ

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ „МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ ЯКОСТІ, ТРУБ, БАЛОНІВ ТА ІНШОЇ МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ “ВНІТІ-ТЕСТ”
(ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ”)



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ” за № УА.ПР. ВТ-0082 -24

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з 01 лютого 2024 р. до 21 листопада 2026 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»,

Certificate is issued on

код ЄДРПОУ 35537363

Юридична адреса: проспект Трубників, 56, м. Нікополь, Дніпропетровська обл.,
53201, Україна

Продукція

Production

Труби сталеві безшовні гарячедеформовані

УКТЗЕД 7304

ДКПП 24.20.1

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

ГОСТ 8731-74 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные.
Технические требования», ГОСТ 8732-78 «Трубы стальные бесшовные
горячедеформированные. Сортамент»

Виробник

Producer

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»,
код ЄДРПОУ 35537363

Адреса виробництва: проспект Трубників, 56, м. Нікополь, Дніпропетровська
обл., 53201, Україна

Додаткова інформація

Additional information

Сертифікат поширюється на продукцію, що виготовляється серійно
з 01.02.2024 р. до 21.11.2026 р. Наглядний аудит за сертифікованою
продукцією здійснюється 1 раз на рік. Схема сертифікації № 2

**Сертифікат видано органом з
оцінки відповідності**

Certificate is issued conformity assessment body

ООВ ТОВ „ВНІТІ-ТЕСТ”, код ЄДРПОУ 33517806
Адреса: вул. Писаржевського, 1а, м. Дніпро, 49005, Україна
тел. (056) 746-31-25,
Атестат акредитації НААУ № 10120 від 02.11.2022 р.

На підставі

On the grounds of

Рішення про видачу сертифіката № ВТ.РВПР 51-24 від 01.02.2024 р.

**Керівник органу з оцінки
відповідності**

Director of the conformity assessment body



Тетяна АБРОСИМОВА

name, surname

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на сайті ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ”: www.vniti-test.com.ua

ВНИТИ - ТЕСТ
ОРГАН ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА, ТРУБ,
БАЛЛОНОВ И ДРУГОЙ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ «ВНИТИ-ТЕСТ»
(ООС «ВНИТИ-ТЕСТ»)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зареєстровано в реєстрі ООС «ВНИТИ-ТЕСТ» под № УА.ПР. ВТ-0082-24

Срок действия с 01 февраля 2024 г. по 21 ноября 2026 г.

Сертификат выдан ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ», код ЄГРПОУ 35537363
Юридический адрес: проспект Трубников, 56, г. Никополь,
Днепропетровская обл., 53201, Украина

Продукция Трубы стальные бесшовные
горячедеформированные УКТВЭД 7304
ГКПП 24.20.1

Соответствует требованиям ГОСТ 8731-74 «Трубы стальные бесшовные
горячедеформированные. Технические требования», ГОСТ 8732-78
«Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент»

Производитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ», код ЄГРПОУ 35537363
Адрес производства: проспект Трубников, 56, г. Никополь,
Днепропетровская обл., 53201, Украина

Дополнительная информация Сертификат распространяется на продукцию, изготавливаемую
серийно с 01.02.2024 г. по 21.11.2026 г. Надзорный аудит за
сертифицированной продукцией осуществляется 1 раз в год. Схема
сертификации № 2

Сертификат выдан органом по оценке соответствия ООС ООО «ВНИТИ-ТЕСТ», код ЄГРПОУ 33517806
Адрес: ул. Писаржевского, 1а, г. Днепр, 49005, Украина
тел. (056) 746-31-25,
Аттестат аккредитации НААУ № 10120 от 02.11.2022 г.

На основании Решения о выдаче сертификата № ВТ.РВПР 51-24 от 01.02.2024 г.

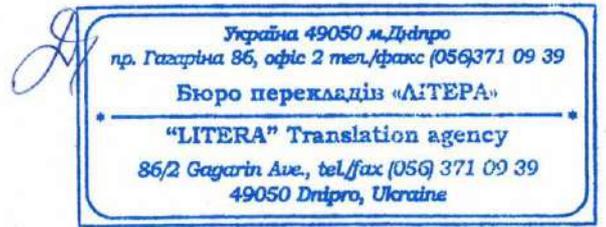
Руководитель органа по оценке соответствия /подпись/ **Татьяна АБРОСИМОВА**

Печать: Украина, г. Днепр, Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА, ТРУБ,
БАЛЛОНОВ И ДРУГОЙ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ «ВНИТИ-ТЕСТ», ООО «ВНИТИ-ТЕСТ», И.К.
33517806

Действительность сертификата соответствия можно проверить ООС «ВНИТИ-ТЕСТ»:
www.vniti-test.com.ua

12.02.2024, м. Дніпро. Переклад з української мови на російську виконано перекладачем Деремешко К.В.

12.02.2024, г. Днепр. Перевод с украинского языка на русский выполнен переводчиком Деремешко Е.В.



ВНІТІ - ТЕСТ

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ „МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ ЯКОСТІ, ТРУБ, БАЛОНІВ ТА ІНШОЇ МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ "ВНІТІ-ТЕСТ"
(ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ“)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ“ за № УА.ПР. ВТ-0086 -24

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з 26 березня 2024 р. до 25 березня 2027 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»,
код ЄДРПОУ 35537363
Юридична адреса: проспект Трубників, 56, м. Нікополь, Дніпропетровська обл.,
53201, Україна

Certificate is issued on

Продукція

Production

Труби сталеві безшовні гарячедеформовані та
холоднодеформовані

УКТЗЕД 7304

ДКПП 24.20.1

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

Номенклатура продукції –
згідно додатку на зворотному боці сертифікату (2 позиції)

Виробник

Producer

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»,
код ЄДРПОУ 35537363
Адреса виробництва: вулиця Каштанова, 35, м. Дніпро, 49081, Україна

Додаткова інформація

Additional information

Сертифікат поширюється на продукцію, що виготовляється серійно
з 26.03.2024 р. до 25.03.2027 р. Наглядний аудит за сертифікованою
продукцією здійснюється 1 раз на рік. Схема сертифікації № 2

**Сертифікат видано органом з
оцінки відповідності**

Certificate is issued conformity assessment body

ООВ ТОВ „ВНІТІ-ТЕСТ“, код ЄДРПОУ 33517806
Адреса: вул. Писаржевського, 1а, м. Дніпро, 49005, Україна
тел. (056) 746-31-25,
Атестат акредитації НААУ № 10120 від 02.11.2022 р.

На підставі

On the grounds of

Рішення про видачу сертифіката № ВТ.РВПР 55-24 від 25.03.2024 р.

**Керівник органу з оцінки
відповідності**

Director of the conformity assessment body



Тетяна АБРОСИМОВА

name, surname

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на сайті ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ“: www.vniti-test.com.ua

ДОДАТОК до сертифікату

Зареєстровано в реєстрі ООВ „ВНІПІ-ТЕСТ” за № UA.ПР. ВТ-0086 -24
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з 26 березня 2024 р. до 25 березня 2027 р.
Term of validity is from

Труби сталеві безшовні гарячедеформовані та холоднодеформовані:

№ з/п	Номенклатура продукції
1	ГОСТ 8731-74 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования»; ГОСТ 8732-78 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент» зовнішній діаметр 73 ÷ 426 мм
2	ГОСТ 8733-74 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования»; ГОСТ 8734-75 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент» зовнішній діаметр 12 ÷ 85 мм
Загальна кількість: 2 позиції	

Керівник органу з оцінки
відповідності
Director of the conformity assessment body



Тетяна АБРОСИМОВА
name, surname

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на сайті ООВ „ВНІПІ-ТЕСТ”: www.vniti-test.com.ua

ВНИТИ-ТЕСТ
**ОРГАН ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА, ТРУБ,
БАЛЛОНОВ И ДРУГОЙ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ «ВНИТИ-ТЕСТ»**
(ООС «ВНИТИ-ТЕСТ»)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зареєстровано в реєстрі ООС «ВНИТИ-ТЕСТ» под № УА.ПР. ВТ-0086-24

Срок действия с 26 марта 2024 г. по 25 марта 2027 г.

Сертификат выдан	ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ», код ЄГРПОУ 35537363 Юридический адрес: проспект Трубников, 56, г. Никополь, Днепропетровская обл., 53201, Украина
Продукция	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные УКТВЭД 7304 и холоднодеформированные ГКПП 24.20.1
Соответствует требованиям	Номенклатура продукции – согласно приложению на оборотной стороне сертификата (2 позиции)
Производитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ», код ЄГРПОУ 35537363 Адрес производства: улица Каштановая, 35, г. Днепр, Днепропетровская обл., 49081, Украина
Дополнительная информация	Сертификат распространяется на продукцию, изготавливаемую серийно с 26.03.2024 г. по 25.03.2027 г. Надзорный аудит за сертифицированной продукцией осуществляется 1 раз в год. Схема сертификации № 2
Сертификат выдан органом по оценке соответствия	ООС ООО «ВНИТИ-ТЕСТ», код ЄГРПОУ 33517806 Адрес: ул. Писаржевского, 1а, г. Днепр, 49005, Украина тел. (056) 746-31-25, Аттестат аккредитации НААУ № 10120 от 02.11.2022 г.
На основании	Решения о выдаче сертификата № ВТ.РВПР 55-24 от 25.03.2024 г.

**Руководитель органа
по оценке соответствия** /подпись/ **Татьяна АБРОСИМОВА**
Печать: Украина* г. Днепр* ОРГАН ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА, ТРУБ,
БАЛЛОНОВ И ДРУГОЙ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ»* И. к. 33517606* ООО «ВНИТИ-ТЕСТ»

*Действительность сертификата соответствия можно проверить на сайте
ООС «ВНИТИ-ТЕСТ»: www.vniti-testcom.ua*

ПРИЛОЖЕНИЕ
к сертификату

Зарегистрировано в реестре ООС «ВНИТИ-ТЕСТ» под № УА.ПР. ВТ-0086-24

Срок действия с 26 марта 2024 г. по 25 марта 2027 г.

Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные:

№ п/п	Номенклатура продукции
1	ГОСТ 8731-74 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования»; ГОСТ 8732-78 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент» внешний диаметр 73 ÷ 426 мм
2	ГОСТ 8733-74 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования»; ГОСТ 8734-75 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент» внешний диаметр 12 ÷ 85 мм
Общее количество: 2 позиции	

Руководитель органа

по оценке соответствия /подпись/ **Татьяна АБРОСИМОВА**

Печать: Украина* г. Днепр* **ОРГАН ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА, ТРУБ, БАЛЛОНОВ И ДРУГОЙ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ»*** И. к. 33517606* **ООО «ВНИТИ-ТЕСТ»**

*Действительность сертификата соответствия можно проверить на сайте
ООС «ВНИТИ-ТЕСТ»: www.vniti-testcom.ua*

26.03.2024, м. Дніпро. Переклад з української мови на російську виконано перекладачем Деремешко К.В.

26.03.2024, г. Днепр. Перевод с украинского языка на русский выполнен переводчиком Деремешко Е.В.



ДЕКЛАРАЦІЯ
про відповідність Технічному регламенту
безпеки обладнання, що працює під тиском



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Україна, 53201, Дніпропетровська обл., м.Нікополь, пр-т Трубників, буд. 56,
код ЄДРПОУ 35537363

(повне найменування виробника, місцезнаходження, код згідно з ЄДРПОУ)

в особі **Директора з якості Кравченко Костянтина Олександровича**

(посада, прізвище, ім'я та по батькові)

підтверджує, що обладнання (вузол), що працює під тиском **Труби сталеві безшовні**
гарячедеформовані; код ТН ЗЕД 7304; ДКПП 24.20.1

(найменування обладнання (вузла) із зазначенням типу, марки, моделі)

які виготовляються згідно з **ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78**

(найменування технічної документації)

відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском
згідно з **Постановою КМУ №35 від 19.01.2011 р.**

(найменування документа)

Процедура оцінки відповідності обладнання (вузла), що працює під тиском, за заявкою
виробника проведена призначеним органом з оцінки відповідності.

Сертифікати відповідності:

експертизи типу №UA.TR.021-B.0040-18 від 23.11.2018 р. до 22.11.2028р.

системи управління якістю №UA.TR.021-E.0041-18 від 27.11.2018р. до 22.11.2028р.

(номер і дата реєстрації кожного сертифіката із зазначенням строку дії)

видані **ООВ Державним підприємством «Міжрегіональний науково-інженерний центр з**
сертифікації систем якості, труб, балонів та іншої металопродукції «ВНІТІ-ТЕСТ»,
Україна, 49005, м.Дніпро, Писаржевського, 1- а

(найменування та місцезнаходження призначеного органу з оцінки відповідності)

Декларацію складено під цілковиту відповідальність виробника.

Директор з якості

(посада)



(підпис)

Кравченко К.О.

(ініціали та прізвище)

04.03.2019 р.

(дата)

М.П.



ВНІТІ - ТЕСТ

80054
ДСТУ EN ISO/IEC 17021-1:2015
(ISO/IEC 17021-1:2015)

Орган з оцінки відповідності (ООВ) № UA.TR.021

СЕРТИФІКАТ

Модуль Е

Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском

Зареєстровано в реєстрі за № UA. TR.021-Е.0041-18 від 27.11.2018 р.

Термін дії з 27.11.2018 р. до 22.11.2028 р.

ООВ Державне підприємство «Міжрегіональний науково-інженерний центр з сертифікації систем якості, труб, балонів та іншої металопродукції «ВНІТІ-ТЕСТ»»,

49005, м. Дніпро, вул. Писаржевського, 1-А, тел.(0562)39-86-35, (056)377-14-89.
атестат про акредитацію НААУ №10120 від 12.04.2017 р,
наказ Міністерства економічного розвитку України про призначення № 579 від 20.05.2014 р.

**цим сертифікатом схвалює систему управління якістю
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
“ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”**

Україна, 53200, м. Нікополь Дніпропетровської обл., пр. Трубників, 56 код ЄДРПОУ 35537363

**щодо контролю та випробувань труб
сталевих безшовних гарячедеформованих, які виготовляються
за ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78, коди ДКПП 24.20.1, ТН ЗЕД 7304**

на здатність забезпечити відповідність

**труб сталевих безшовних гарячедеформованих, які виготовляються
за ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78, коди ДКПП 24.20.1, ТН ЗЕД 7304**

вимогам **Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском
(ПКМУ №35 від 19.01.11),
та типові, зазначеному в сертифікаті експертизи типу**

Контроль відповідності системи управління якістю щодо контролю та випробувань зазначеного типу продукції проводиться шляхом нагляду, періодичність і процедури якого регламентуються програмою.

Сертифікат виданий на підставі оцінки системи управління якістю, рішення про видачу сертифіката № ВТ.РВТР-Е 5/2-18 від 27.11.18, сертифікату експертизи типу №UA.TR.021-В.0040-18 від 23.11.2018 р.

Продукція маркується Національним знаком відповідності згідно з ПКМУ від 19.01.2011 р. № 35 -
UA.TR.021

Керівник ООВ



Т.М. Абросимова

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на сайті ООВ ДП «ВНІТІ-ТЕСТ»: www.vniti-test.com

ДСТУ ISO 9001

ВНІТІ - ТЕСТ



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ „МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ ЯКОСТІ, ТРУБ, БАЛОНІВ ТА ІНШОЇ МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ “ВНІТІ-ТЕСТ”
(ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ”)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ” за № УА.ПР.ВТ.0108-25

Registered at the Record of conformity assessment body under №

на заміну № УА.ПР.10120-0094-24 від 17 червня 2024 р.

Термін дії з 07 лютого 2025 р. до 16 червня 2027 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВУ «ІНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД», код ЄДРПОУ 05393139

Certificate is issued on

Адреса: вулиця Гідності, буд. 115, м. Самар, Самарівський р-н,
Дніпропетровська обл., 51200, Україна

Продукція

Production

Труби сталеві зварні прямошовні,
зовнішній діаметр 159 ÷ 530 мм,
стан поставки – термообробка по зварному з'єднанню

УКТЗЕД 7305, 7306
ДКПП 24.20.2, 24.20.3

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

- ГОСТ 20295-85 «Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические условия», тип 1;
- ГОСТ 10705-80 «Трубы стальные электросварные. Технические условия»,
ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные. Сортамент»

Виробник

Producer

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД»,
код ЄДРПОУ 05393139; адреса: вулиця Гідності, буд. 115, м. Самар, Самарівський р-н,
Дніпропетровська обл., 51200, Україна

Додаткова інформація

Additional information

Сертифікат поширюється на продукцію, що виготовляється серійно
з 07.02.2025 р. до 16.06.2027 р.
Наглядний аудит за сертифікованою продукцією здійснюється 1 раз на
рік. Схема сертифікації № 2

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності

Certificate is issued by the conformity assessment body

ООВ ТОВ „ВНІТІ-ТЕСТ”, код ЄДРПОУ 33517806
Адреса: вул. Писаржевського, 1а, м. Дніпро, 49005, Україна
тел. (056) 746-31-25.
Атестат про акредитацію НААУ № 10120 від 02.11.2022 р.

На підставі

On the grounds of

Рішення про видачу сертифіката ВТ.РВПР.П 61-24 від 07.02.2025 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



Тетяна АБРОСИМОВА

name, surname

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в ООВ „ВНІТІ-ТЕСТ” на сайті www.vniti-test.com.ua



ІНТЕРПАЙП
НИКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53201
Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53201
Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz



ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 0003/Б
INSPECTION CERTIFICATE № 0003/Б

Грузополучатель
BUYER

Контракт №
Contract #

Страна
Country

Заводской заказ №
Production order #

Транспортное
средство №
Vehicle №

Уникальный №
Unique #

Дата
Date 00.00.2026г.

Лист 1 Листов 1
Sheet Sheets

Наименование и код товара Description and code of goods	Наименование стандартов Specifications	Класс поставки Class of delivery	Тип резьбы Thread type
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes	ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В		

№ поз. tem No	Номер пакета Bundle #	Номера труб Pipe #	Марка стали Grade краткое обозначение Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партии Inspection Lot #	Размеры Dimensions			общая длина Total m	шт pieces	Фактический вес Actual weight	
						диаметр OD мм mm	толщина стенки WT мм mm	длина length м m			брутто kg	нетто net kg
1.			20			273.0	8.00	10.00-12.00				
						TOTAL/ИТОГО BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
2.			20			273.0	11.00	10.00-12.00				
						TOTAL/ИТОГО BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
						TOTAL/ИТОГО BUNDLES/ПАКЕТОВ 2						



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53201
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53201
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

Химический состав по сертификатам данным на заготовку и результаты контроля химического состава металла труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Номер партии Lot #	Лаборатория Laboratory	Химический состав в % Chemical composition %							
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu
min			x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100
max			-	-	-	-	-	-	-	-
		DneprSteel								
		DneprSteel								

Анализ плавки согласно сертификата завода-изготовителя/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate

НД на заготовку/Test norm	ТУ №18-2023
Завод изготовитель/Steel supplier	ООО "МЗ" Днепропеталь "MP DNEPROSTEEL" LLC
Сталь произведена методом плавления в электродуговой печи с последующей непрерывной разливкой. Сталь полностью раскисленная. С/Адрес завода изготовителя заготовки: Украина, 49051, г Днепр, ул Днепропетальская, 4/ Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine, 49051, Dnipro, 4 Dniprostalivska str.	

Результаты испытаний труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партии Lot#	Механические свойства Mechanical Properties						Испытание на удар /Impact test								
		Испытание на растяжение Tensile test			Испытание на удар /Impact test			Испытание на удар /Impact test		Испытание на удар /Impact test						
		Предел прочности Tensile strength	Предел текучести ReH Yield strength ReH	Относительное удлинение Elongation	Отношение отлив Ratio of otav	Ориентация образцов Specimens orientation*	Ширина полосового образца Width of strip specimen	Диаметр цилиндрического образца Diameter of cylindrical specimen	Базовая длина образца Gauge length	Твердость Hardness Среднее значение Average	Ориентация* Orientation*	Тип надреза, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Среднее значение Average	Вязкая составляющая Shear area	Размер образцов** Specimens size**
		Krc/мм2	Krc/мм2	%	-		мм/ mm	мм/ mm	мм/ mm	HRB	HRC		min		%	мм/ mm
min		42	25	21.0	-					-	-					
max		-	-	-	-					-	-					
						L	10									
						L	10									
						L	10									
						L	10									

* L - Продольный образец / Longitudinal specimen; T - поперечный образец / transverse specimen
** Результаты испытаний уменьшенных образцов пересчитаны на полноразмерные/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Прочие виды контроля/ Other tests

Вид испытания/ Type of test	Параметры/ Criteria	Результаты контроля/Test results
Визуальный контроль / Visual inspection	Изделия подвергались визуальному осмотру и контролю размеров. / Visual and dimensional test is satisfactory.	Удовлетворительно / Satisfactory
Контроль геометрических параметров / Dimensional inspection	По стандарту./ As per Standard.	Удовлетворительно / Satisfactory

Состояние поставки/ Delivery condition

Общие условия / General condition	Трубы изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В и заказа / Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В and order's requirements
Термообработка / Heat treatment	Нормализация с прокатного нагрева. / Normalized by rolling heat.
Покрытие / Coating	
Фаска (если требуется) / Bevelled ends if required	Трубы отгружены с фаской./Pipes are beveled.
Защита концов / Protection of pipe ends	
Дополнительная информация / Additional information	Копии деклараций ООО "Интерпайп Нико Тьюб" размещены на сайте www.interpipe.biz / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz.

Страна происхождения: Украина.
Country of origin: Ukraine
Ваши предложения по улучшению продукции просим направлять на эл.адрес/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nstr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-530-133 Fax: +380 566-539-379
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Этот инспекционный сертификат относится только к перечисленной в нем продукции. Недопустимо внесение изменений или другое неправомерное использование сертификата. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution

Инспекционный сертификат сформирован и проверен контролером сертифицированным
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector

Дата: 00.002026
Date:

Подпись инспектора 3-й стороны :
Signature of 3-rd Part Inspector:

Подпись ОТК СЛУЖБА ЯКОСТІ
Signatures QCD ЯКОСТІ





ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЮБ»
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № образец
INSPECTION CERTIFICATE №



Грузополучатель
BUYER

Контракт №
Contract #

Страна
Country

Заводской заказ №
Production order #

Транспортное
средство №
Vehicle №

Лист 1 Листов 1
Sheet Sheets

Дата
Date

Наименование и код товара Description and code of goods			Наименование стандартов Specifications				Класс поставки Class of delivery	Тип резьбы Thread type			
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes			ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В								
№ поз. Item No	Номер пакета Bundle #	Марка стали Grade краткое обозначение Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партии Inspection Lot #	Размеры Dimensions			общая длина Total length	шт pieces	Фактический вес Actual weight	
					диаметр OD	толщина стенки WT	длина length			брутто gross	нетто net
					мм mm	мм mm	м m				
1.		20			168.0	7.00	10.00-12.00				
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
2.		20			168.0	9.00	10.00-12.00				
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
3.		20			219.0	9.00	10.00-12.00				
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
4.		20			325.0	9.00	10.00-12.00				
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
5.		20			325.0	12.00	10.00-12.00				
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
					TOTAL/ИТОГО						
					BUNDLES/ПАКЕТОВ 5						



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № образец
INSPECTION CERTIFICATE №

Лист 1
Sheet

Листов 1
Sheets

Химический состав по сертификатам данным на заготовку и результаты контроля химического состава металла труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Номер партии Lot #	Лаборатория Laboratory	Химический состав в % Chemical composition %									Завод изготовитель заготовки Steel supplier
			C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100		
min			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
max			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DneprSteel										"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
		DneprSteel										"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
		DneprSteel										"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
		DneprSteel										"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
		DneprSteel										"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"

Анализ плавки согласно сертификата завода-изготовителя/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate / control analysis of pipes / контрольный анализ от труб.
Сталь произведена методом плавления в электродуговой печи с последующей непрерывной разливкой.
Сталь полностью раскисленная. С Адрес завода изготовителя заготовки: Украина, 49051, г.Днепр, ул.Днепропетровская, 4/ Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipro, 4 Dnipropetrovska str.

Результаты испытаний труб - Test results for pipes

		Механические свойства Mechanical Properties													
Номер плавки Heat#	Номер партии Lot#	Испытание на растяжение Tensile test							Испытание на удар /Impact test						
		Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Rp0,2 Yield strength Rp0,2	Относительное удлинение Elongation	Отношение σ _{0,2} Ratio σ _{0,2}	Ориентация образцов Specimens orientation*	Ширина полосового образца Width of strip specimen	Диаметр цилиндрического образца Diameter of cylindrical specimen	Длина образца Length of specimen	Твердость Hardness Среднее значение Average	Ориентация** Orientation**	Тип надреза, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Среднее значение Average	Вязкая составляющая Shear area
min	max	Kгс/мм ²	Kгс/мм ²	%	-	мм/ mm	мм/ mm	мм/ mm	HRB	HRC		mm		%	мм/ mm
		42	25	21.0	-	L	10	45	-	-		min			
		-	-	-	-	L	10	45	-	-					
						L	10	45							
						L	10	45							
						L	10	45							
						L	10	45							
						L	10	45							
						L	10	45							
						L	10	45							

* L - Продольный образец / Longitudinal specimen; T - поперечный образец / transverse specimen

** Результаты испытаний уменьшенных образцов пересчитаны на полноразмерные/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Прочие виды контроля/ Other tests

Вид испытания/ Type of test	Параметры/ Criteria	Результаты контроля/Test results
Визуальный контроль / Visual inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Контроль геометрических параметров / Dimensional inspection	По стандарту./ As per Standard.	Удовлетворительно / Satisfactory

Состояние поставки/ Delivery condition

Общие условия / General condition	Трубы изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 гр.В и заказа /Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 gr.В and order's requirements
Термообработка / Heat treatment	
Покрытие / Coating	
Фаска (если требуется) / Bevelled ends if required	
Защита концов / Protection of pipe ends	
Дополнительная информация / Additional information	Копии деклараций ООО "Интерпайп Нико Тьюб" размещены на сайте www.interpipe.biz / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz. Масса фактическая./ Actual weight.

Страна происхождения: Украина.
Ваше предложение по улучшению продукции просим направлять на эл.адрес/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nsto.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Этот инспекционный сертификат относится только к перечисленной в нем продукции. Недопустимо внесение изменений или другое неправомерное использование сертификата. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution.
Инспекционный сертификат сформирован и проверен контролером сертификатом Ярмак Л.И.
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Jarماك LI.

Дата
Date:

Подпись инспектора 3-й стороны
Signature of 3-rd/Part. Inspector:



Подпись ОТК
Signatures OGD





СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:	Сертификат № / Certificate №	20-3-13444/2
Общество с ограниченной ответственностью «Металика-Зуев» 2028, Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Г. Асаки, 62 ОКПО: 38730480	Дата/ Date	14.07.2020
	Заводской заказ № / Production order №	20-005073
	Контракт №/ Contract №	
	№ транспортного средства/ № vehicle	BE6546CB

Описание продукта/ product description	Трубы стальные водопроводные/ Electric steel pipes for water and gas supply system	ГОСТ 3262-75
---	--	--------------

Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопродукт/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол-во пакетов, шт. Qty of packet s, pcs	Кол-во труб, шт Qty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Теор. масса Inor.m Teor.we ight 1m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight	Теор. масса, Theor. weigh	
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm													
ДУ 40	3,50	6000	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0607201702	0607201702-4	1		648		2,536	2,530		
ДУ 40	3,50	6000	2пс		ТУ У 27.1-23365425-621:2007	0607201702	0607201702-5	1		648		2,536	2,530		
Итого/sub total:								2		1296		5,072	5,060		
ВСЕГО /TOTAL:								2		1296		5,072	5,060		



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Механические свойства / Mechanical properties:

ГОСТ 3262-75

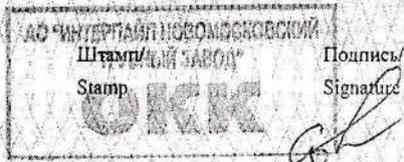
№ партии/ LOT №	Производитель металла/ Metal Manufacture	Вид испытания/ Type of test							Неразрушающий контроль/ NDT inspection	
		Испытание на растяжение/ Tensile test			Испытание на сплющивание/ Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test	Давление гидротиспания/ Hydrostatic test pressure			
		Предел прочности/ Tensile strength Rm	Предел текучести/ Yield strength	Удлинение/ Elongation A			Испытательное давление/ Test pressure	Время выдержки/ Duration		Гарантируемое давление/ Garanted pressure
кгс/мм ² kgs/mm ²	кгс/мм ² kgs/mm ²	%	кгс/см ² kgs/cm ²	сек/ sec	кгс/см ² kgs/cm ²					
0607201702	ПАО "Запорожсталь"	-	-	-	-	трещин нет	-	-	25	удовлетв.

Дополнительная информация/Supplementary information :

Допуск по длине/ Tolerance in length -0/+50 мм

Z01 Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД. Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результаты испытаний, подтвержденные предприятием ПАО "Интерпайп НМТЗ", отвечают требованиям описания изделия. /These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



ФИО сертификатчика/
 Name of a person issuing this certificate

Соловьева Инна Юрьевна
 Soloveva I.

49621

ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ"

Юридична адреса: пр.Трубників, 56, м.Нікополь, Україна, 53200

Адреса виробництва: пр.Трубників, 56, м.Нікополь, Україна, 53200

Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz



UA TR 131

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 3656/Б
INSPECTION CERTIFICATE № 3656/Б

Грузополучатель BUYER SRL «MIRZAGHITOV AND Co», MD-2044, Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Н. Милеску-Слатарул, дом 9, к. 56

Страна Country Молдова

Заводской заказ №003144
Production order #

Транспортное средство № Vehicle № AE7139IK/AE2557XI

Лист 1 Sheet Листов 1 Sheets

Дата Date 31.05.2021г.

Наименование и код товара Description and code of goods				Наименование стандартов Specifications					Класс поставки Class of delivery	Тип резьбы Thread type		
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes				ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В								
№ поз. Item No	Номер пакета Bundle #	Номера труб Pipe #	Марка стали Grade краткое обозначение Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партии Inspection Lot #	Размеры Dimensions			общая длина Total length m	шт piece	Фактический вес Actual weight	
						диаметр OD мм mm	толщина стенки WT мм mm	длина length m			брутто gross kg	нетто net kg
1.	21-22-08576		20	1211698	1481	219.0	6.00	10.00-12.00	33,22	3	1 130	1 125
2.	21-22-08577		20	1211698	1481	219.0	6.00	10.00-12.00	35,77	3	1 135	1 130
3.	21-22-08575		20	1211698	1481	219.0	6.00	10.00-12.00	59,28	5	1 900	1 895
TOTAL/ИТОГО									128,27	11	4 165	4 150
BUNDLES/ПАКЕТОВ 3												
4.	21-22-10832		20	1211984	1910	273.0	7.00	10.00-12.00	43,27	4	2 005	2 000
5.	21-22-10831		20	1211984	1910	273.0	7.00	10.00-12.00	42,47	4	1 990	1 985
TOTAL/ИТОГО									85,74	8	3 995	3 985
BUNDLES/ПАКЕТОВ 2												
TOTAL/ИТОГО									214,01	19	8 160	8 135
BUNDLES/ПАКЕТОВ 5												



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY "INTERPIPE NIKO TUBE"
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz



Химический состав по сертификатным данным на заготовку и результаты контроля химического состава металла труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat # min	Лаборатория Laboratory	Химический состав в % Chemical composition %										Завод изготовитель заготовки Steel supplier
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	
1211698	DneprSteel	17	48	22	3	11	12	12	23	8	7.3	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
1211984	DneprSteel	18	47	20	4	10	11	12	20	6	7.9	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"

Анализ плавки согласно сертификата завода-изготовителя/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate."-control analysis of pipes"- контрольный анализ от труб.

Сталь произведена методом плавления в электродуговой печи с последующей непрерывной разливкой. Сталь полностью раскисленная и мелкозернистая. Сталь раскисленная алюминием. Адрес завода изготовителя заготовки: Украина, 49051, г.Днепр, ул.Днепропетровская, 4/ Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed and made to fine grain practice. Aluminium killed steel. The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipro, 4 Dniprostalivska str.

Результаты испытаний труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партии Lot#	Механические свойства Mechanical Properties										Испытание на удар /Impact test					
		Испытание на растяжение Tensile test					Твердость Среднее значение Average	Ориентация "Orientation"	Тип надреза, темп. ратура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Ср. значение Average	Вязкая составляющая/ Ductile constituent	Размер образцов Specimens size**				
		Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Rp0.2 Yield strength Rp0.2	Относительное удлинение Elongation	Отношение ствов Ratio stvov	Ориентация образцов Specimens orientation								Ширина полосового образца Width of strip specimen	Диаметр цилиндрического образца Diameter of cylindrical specimen	Длина образца Length of specimen	HRB
		Кгс/мм ²	Кгс/мм	%		мм/ mm	мм/ mm	мм/ mm									
	min	42	25	21.0	-												
	max																
1211698	1481	49.5	35.0	27.0		L 10		45									
		47.0	35.0	26.0		L 10		45									
1211984	1910	50.0	37.0	33.0		L 10		45									
		51.0	36.5	32.0		L 10		45									

* L - Продольный образец / Longitudinal specimen; T - поперечный образец / transverse specimen

** Результаты испытаний уменьшенных образцов пересчитаны на полноразмерные/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Прочие виды контроля / Other tests

Вид испытания / Type of test	Параметры / Criteria	Результаты контроля / Test results
Визуальный контроль / Visual inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Контроль геометрических параметров / Dimensional inspection	По стандарту / As per Standard.	Удовлетворительно / Satisfactory

Состояние поставки / Delivery condition

Общие условия / General condition	Трубы изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 гр.В и заказа / Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 гр.В and order's requirements
Термообработка / Heat treatment	Нормализация с прокатного нагрева./ Normalized by rolling heat.
Покрытие / Coating	Не применимо / Not applicable
Фаска (если требуется) / Bevelled ends if required	Стандартная фаска./ Bevel as per standard.
Защита концов / Protection of pipe ends	Не применимо. / Not applicable.
Дополнительная информация / Additional information	Масса фактическая./ Actual weight. Объем партии не более чем 200 труб./Quantity of pipes in the inspection lot is not more than 200 pieces. Копии деклараций ООО "Интерпайп Нико Тьюб" размещены на сайте www.interpipe.biz / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz.

Страна происхождения: Украина.

Country of origin: Ukraine.

Ваши предложения по улучшению продукции просим направлять на эл.адрес / Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nstr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.

e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Этот инспекционный сертификат относится только к перечисленной в нем продукции. Недопустимо внесение изменений или другое неправомерное использование сертификата.

This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution.

Инспекционный сертификат сформирован и проверен контролером сертификатором ВОВК Н.Г.

Inspector Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector: VOVK N.G.

Дата: 31.05.2021
Date:

Подпись инспектора 3-й стороны:
Signature of 3-rd Part Inspector:

Подпись ОТК
Signatures OCC



2655



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

QUALITY CERTIFICATE

№ 7210

Дата
Date

20.11.2025

ISO 9001:2015

UA 80068.СУЯ.614-25

ISO 14001:2015

UA 80068.СЕУ.615-25

Виробник Manufacturer ТОВ "Український Трубний Завод" вул. Набережна Перемоги 26Б Дніпро, 49094 Україна (056) 731-97-85	Контракт № Contract no. 1010/24 від 10.10.2024р.	Замовник Customer ТОВ "УРАЇНСЬКА СТАЛЕВА ГРУПА" / SRL "MIRZAGHITOV AND Co" Україна
	Заказ наряд № 25104268, 2510538, 2511639, 2510631, 2511729, 2511721, 2510829, 2511821	

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

Вагон № Freight Car no.	Автомашина № Truck no. CB 5937 BT
----------------------------	--------------------------------------

Стандарт The production forms and records ДСТУ 9218:2023 / ГОСТ 10704-91, 10706-76	Найменування товару Name of the goods Труби сталеві електрозварні прямошовні Не термооброблені
--	---

№ плавки Heat no.	№ партії Batch no.	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Size, mm			№ Труб Number of Tubes	Кількість труб Quantity of sections	Вага, т * Weight, mt
			Розмір, мм Size, mm	Товщина стінки Wall thickness	Довжина length, mm			
24227667	25104268	ст. 3сп	426	8,0	12000	18, 20	2	1,999
2580302681	2510538	ст. 3сп	530	8,0	12000	4, 8	2	2,496
25224537	2511639	ст. 3сп	630	9,0	12000	5	1	1,670
23602969	2510631	ст. 3сп	630	10,0	12000	13	1	1,853
2582530328	2511729	ст. 3сп	720	9,0	12000	4	1	1,913
24117523	2511721	ст. 3сп	720	10,0	12000	1	1	2,122
2582530329	2510829	ст. 3сп	820	9,0	12000	5	1	2,203
2580302686	2511821	ст. 3сп	820	10,0	12000	12	1	2,445
Вага по сертифікату / In total under the certificate						10	16,701	

* Вага теоретична згідно до вимог ДСТУ 9218:2023/ГОСТ 10704-91

* 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 80068.CY.Я.614-25

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

№ 7210

Дата
Date

20.11.2025

ISO 14001:2015

UA 80068.CE.У.615-25

№ 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	С экв.
24227667	25104268	0,140	0,462	0,189	0,002	0,017	0,026	0,036	0,046	0,000	0,037	-	0,004	0,001	0,000	0,000	0,228
2580302681	2510538	0,150	0,640	0,150	0,002	0,002	0,020	0,000	0,010	0,001	0,032	-	0,004	0,013	0,006	0,001	0,265
25224537	2511639	0,169	0,620	0,190	0,004	0,012	0,030	0,042	0,061	0,001	0,044	-	0,003	0,000	0,002	0,000	0,286
23602969	2510631	0,140	0,450	0,150	0,013	0,010	0,030	0,010	0,020	0,000	0,057	-	0,004	0,000	0,001	0,002	0,223
2582530328	2511729	0,150	0,630	0,160	0,001	0,002	0,020	0,080	0,010	0,001	0,031	-	0,005	0,013	0,002	0,001	0,268
24117523	2511721	0,172	0,432	0,233	0,003	0,010	0,026	0,036	0,044	0,001	0,029	-	0,003	0,000	0,000	0,000	0,255
2582530329	2510829	0,160	0,620	0,151	0,001	0,003	0,020	0,000	0,001	0,001	0,030	-	0,007	0,010	0,002	0,002	0,270
2580302686	2511821	0,160	0,650	0,150	0,003	0,002	0,010	0,000	0,010	0,001	0,049	-	0,005	0,013	0,004	0,001	0,274

№ Партії Number of lot	Механічні властивості / Mechanical properties										Гідравлічні випробування / Hydrostatic test		
	Основного металу / body of pipe							Зварного з'єднання / Weld seam					
	Тимчасовий опір Tensile strength	Межа плинності Yield strength	Подовження Elongation	Ударна в'язкість / Impact strength			Тимчасовий опір Tensile strength	Ударна в'язкість / Impact strength					
				KCU +20°C	KCU-20°C	KCU+20°C мехстаріння		KCU-20°C					
Н/мм² / N/mm²	Н/мм² / N/mm²	%	Дж/см² / J/cm²	Дж/см² / J/cm²	Дж/см² / J/cm²	Н/мм² / N/mm²	Дж/см² / J/cm²		кгс/см² kgs/sm²	МПа / MPa	сек./сек.		
25104268	452	301	30,0	-	76	-	438	-		77	7,6	10	
	454	306	30,0	-	75	-	440	-					
2510538	427	318	30,0	-	71	-	430	-		63	6,2	10	
	420	315	29,0	-	72	-	435	-					
2511639	537	369	29,0	-	73	-	545	-		60	5,9	10	
	540	373	29,0	-	75	-	548	-					
2510631	421	312	30,0	-	79	-	428	-		68	6,6	10	
	424	317	31,0	-	77	-	430	-					
2511729	448	348	29,0	-	77	-	400	-		52	5,1	10	
	454	352	30,0	-	76	-	456	-					
2511721	415	301	30,0	-	90	-	418	-		59	5,8	10	
	412	298	31,0	-	89	-	416	-					
2510829	458	340	29,0	-	75	-	424	-		46	4,5	10	
	460	345	30,0	-	78	-	432	-					
2511821	400	294	29,0	-	71	-	404	-		52	5,1	10	
	404	298	30,0	-	69	-	406	-					

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

Постачальник металу: EREGLI DEMIR VE CELIK FABRIKALARI T.A.S.; TOSYALI Demir Celik Senayi A.S./Hatay; HABAS SINAI ve TIBBI GAZLAR ISTIHSAL ENDUSTRISI A.S. 34880 ISTAMBUL. Хім. склад та механічні властивості відповідають EN 10025-2:2019

Маркування: на бірках
Marking: shown on labels

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим в Україні стандартам і технічним умовам. Труби зазнали суцільного 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.

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



METINVEST

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 3274 / DATE 18.06.2021**

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1. Телекс: 115157
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol. 87504 Telex115157
fax 38(0623)67-91-86 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020r) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

Заводской заказ № / Production order: 1222612
Заказ № / Order №: 608385004956

Договор, контракт №: / Contract: 12СМУ/43/006-17
от / date: 01.03.2017
Спецификация № / Specification №: 1748

№ транспортного средства / RW-car: 57607079
№ лота / Lot: 57607079

Грузополучатель / Receiver: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.

№ ж/д накладных / waybills: (blank)

Наименование продукции / Description of goods: Труба стальная водогазопроводная

НД на марку стали / Standards for steel grade: ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

НД на сортмент / Standards for dimensions: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

Маркировка / Marking: Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark

Состояние поставки / Product delivery condition: нормальная

Примечание/Note: металл раскислен алюминием.
Отгрузка по фактическому весу, данные по метражу и количеству изделий факультативны.

/Выплавка/Steelmaking process: Конверторная/мартеновская//Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, # мм / Diametr, mm	HxB	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№ пачки / №Bundie	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
312648-4	2-211771	Ст3пс		15.0		2.80	6000			2208	1	444	3.320	3.315
312648-4	2-211771	Ст3пс		15.0		2.80	6000			2209	1	444	3.380	3.375
312648-4	2-211771	Ст3пс		15.0		2.80	6000			2210	1	444	3.390	3.385
312648-4	2-211771	Ст3пс		15.0		2.80	6000			2211	1	444	3.350	3.345
312648-4	2-211771	Ст3пс		15.0		2.80	6000			2212	1	514	3.760	3.755
								13292	1,277					
Итого по сертификату/In total under the certificate											5	2290	17,000	16,975

Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper)			СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №21536/1 QUALITY CERTIFICATE №21536/1				
ООО "Век" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР)			Дата Date	14 июля 2020 г			
Грузополучатель, Адрес, страна ООО "Металика-Зуев" MD-2028, Молдова, г. Кишинёв ул. Г.Асаки, 62 – 22 (г. Кишинев ул. Индустриальная,48) Consignee, Address, Country SRL "METALICA-ZUEV" m. Chisinau, str. Gh. Asachi,62-22 (m. Chisinau str. Industriala,48)			Контракт №1 от 19.02.2018г. Contract №1 from 19.02.2018		Спецификация №78 от 14.07.2020 г Specification №78 from 14.07.2020		
			Заказ-наряд №____ Order no _____				
Железнодорожная накладная Railway Bill no			Товаро- транспортная накладная		Серия ПА-3 №153526		
Вагон № Freight Car no			Автомашина № Truck no		KMZ802 / K802MZ		
Стандарт Standart ГОСТ 3262-75			Наименование товара Name of the goods Трубы стальные водогазопроводные Electrically welded rectangular steel tubes				
№ Вагона ГТД	№ плавки Batch no	Марка стали Steel grade	Наименование, Размеры, мм Name, Sizes, mm	Кол-во связок Quantity of Bundle sor	Кол-во труб, шт. Quantity of Tubes, pes	Масса, т Weight, mt	
						Брутто Gross	Нетто Net
60456753-вагон ТД 300/190520/002569 от 19.05.2020 г.	303229-4	S235JR	Труба ст. ВГП Ду 20*2,5 дл. 6 м С/П	3	651	5,683	5,668
61076360 -вагон ТД 300/260520/002731 от 26.05.2020 г.	303246-4	S235JR	Труба ст. ВГП Ду 32*2,5 дл. 6м С/П	4	408	5,816	5,796
62198437 -вагон ТД 300/040620/002895 от 04.06.2020 г.	303707-3	S235JR	Труба ст. ВГП Ду 32*3,0 дл. 6м С/П	3	306	5,213	5,198
Всего по сертификату / In total under the certificate				10	1365	16,712	16,662

Изготовитель (грузоотправитель) Manufacturer (shipper) ООО "Век" г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А 3200 Молдова (ПМР)	ЗЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №21536/1 QUALITY CERTIFICATE №21536/1	
	Дата Date	14.07.2020 г

№ плавки Heat no	Химический состав, % Composition, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	As x 100	N2 x 1000	Al x 100	Ti x 100	CEV %	MO x 1000	V x 1000	
1-3	303229-4	14	47	2	13	12	3	2	3		5	2,8	0,1	0,23	2	2
4-7	303246-4	15	46	1	15	12	3	2	3		5	2,8	0,1	0,24	1	2
8-10	303707-3	14	47	2	24	12	4	3	3		5	1,7	0,1	0,23	2	2

№ n/n Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties						Ударная вязкость Impact toughness				№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method	
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относ. удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Формы сферической чешуи Eutectoid	KCU		KCV							После мех. Старения After mech. ageing
							t	кгс*м/ см2	t	кгс*м/ см2						
1-3	44,5	34,0	31,0	уд												разр.
4-7	42,0	35,0	34,0	уд												разр.
8-10	43,0	36,0	31,0	уд												разр.

Хим. состав и механические свойства указаны в соответствии с сертификатом качества производителя:



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 500 / DATE 27.02.2020

87504 : Мариуполь ул. Левченко, 1. Тел: 1-5157
DEPO SU Levchenko, 1. Mariupol, 87504. Тел: 115157
fax 38(0623)97-91-66 office@ilyichstee.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017)

Заказчик / Customer: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC" 943103
 Заказ № / Order №: 608385003334
 от / date 01.03.2017
 Спецификация № / Specification № 1171

Заводской заказ № / Production order: 62964242
 Договор, контракт №: / Contract: 12CMU/43/006-17

№ транспортного средства / RW-car: 62964242
 Lot: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.
 Грузополучатель / Receiver: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.
 № жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods: Труба стальная водогазопроводная
 HD на марку стали / Standards for steel grade: ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

HD на сортамент / Standards for dimensions: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

HD на продукцию / Standards and technical documentation for products: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

Маркировка / Marking: Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark
 Состояние поставки / Product delivery condition: нормальная

Примечание/Note: металл раскислен алюминием. Отгрузка по фактическому весу, данные по метражу и количеству изделий факультативны.

//Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская//Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, #мм / Diameter, mm	НхВ	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№пачки / №Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
200194-4	2-200476	СтЗпс		25.0		3.20	6000			2655	1	228	3.000	3.295
200194-4	2-200476	СтЗпс		25.0		3.20	6000			2655	1	228	3.150	3.145
								2902	2,391					



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 2541 / DATE 18.11.2020

67504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Тел: +38(0623)87-91-66
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 67504 Telex: 115157
fax: 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Система менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"
Заводской заказ № / Production order: 1098556 Заказ № / Order №: 608385004342
Договор, контракт №: / Contract: 12СМЦ/43/006-17 от / date: 01.03.2017 Спецификация № / Specification №: 1495

№ транспортного средства / RW-car: 60351475

№ лота / Lot:

Грузополучатель / Receiver: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.

№ жд накладных / waybills:

Наименование продукции / Description of goods: Труба стальная водогазопроводная

НД на марку стали / Standards for steel grade: ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

НД на сортамент / Standards for dimensions: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products: ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

Маркировка / Marking: Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ lot number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark

Состояние поставки / Product delivery condition: нормальная

Примечание/Note: металл раскислен алюминием.

Отгрузка по фактическому весу, данные по метражу и количеству изделий факультативны.

Выплавка/Steelmaking process: Конверторная/мартовенская/Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, мм / Diamotr, mm	HxB	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№пачки / №Bundie	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
109855-4	1-204813	С13к		40,0		3,00	6000	1342	3,841	1012	1	217	5,160	5,155
109855-4	1-204813	С13к		40,0		3,00	6000	1275	3,329	1028	1	217	4,250	4,245
109855-4	1-204814	С13к		40,0		3,00	6000			1032	1	120	2,350	2,345
109818-4	1-204814	С13к		40,0		3,00	6000			1029	1	217	4,210	4,205
109816-4	1-204814	С13к		40,0		3,00	6000			1030	1	217	4,270	4,265
109818-4	1-204814	С13к		40,0		3,00	6000	4520	3,329	1031	1	217	4,240	4,235
109891-4	1-204814	С12к		40,0		2,50	6000			1013	1	217	5,160	5,155
109490-4	1-204814	С12к		40,0		3,50	6000	1434	3,841	1014	1	15	0,360	0,355
Всего по сертификату/in total under the certificate											8	1437	30,060	29,950

