



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

| | | |
|--|---|--------------|
| Замовник/Customer: | Сертифікат № / Certificate № | 23-3-17927/1 |
| ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА" м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а ЄДРПОУ 33668606 (Самовивіз з заводу) | Дата/ Date | 29.11.2023 |
| | Заводське замовлення № / Production order № | 23-008450 |
| | Контракт №/ Contract № | |
| | № транспортного засобу/ № vehicle | BC5732HE |

| | | |
|---------------------------------------|---|----------------|
| Опис продукту/ product description | Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes | ДСТУ 8943:2019 |
|---------------------------------------|---|----------------|

| Розмір виробу/ Product dimension | | | Марка сталі / Steel grade | № плавки HEAT № | НД на металопрокат/ Standart of metal | № партії LOT № | № пакети № packs | Кількість пакетів, шт. Q-ty of packet s, pcs | Кількість труб, шт Q- ty of pipes, pcs | Загальна довжина, м Total length,m | Теор. маса Іног.м Theor.we ight 1m | Вага брутто, т Gross, t weight | Вага нетто, т Net, t weight | Теор. маса, т Theor., weight |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Діаметр, мм Diameter, mm | Товщина, мм Thickness, mm | Довжина, мм Length, mm | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2711231702 | 2711231702-1 | 1 | | 722 | | | 3,710 | |
| 57 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2711231702 | 2711231702-2 | 1 | | 602 | | | 3,135 | |
| 57 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2711231702 | 2711231702-3 | 1 | | 349 | | | 1,785 | |
| Разом/sub total: | | | | | | | | 3 | | 1673 | | | 8,630 | |
| 76 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2411231801 | 2411231801-1 | 1 | | 506 | | | 3,560 | |
| 76 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2411231801 | 2411231801-2 | 1 | | 458 | | | 3,180 | |
| Разом/sub total: | | | | | | | | 2 | | 964 | | | 6,740 | |
| 89 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2811231804 | 2811231804-1 | 1 | | 421 | | | 3,465 | |
| 89 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2811231804 | 2811231804-2 | 1 | | 421 | | | 3,520 | |
| Разом/sub total: | | | | | | | | 2 | | 842 | | | 6,985 | |
| ВСЬОГО /TOTAL: | | | | | | | | 7 | | 3479 | | | 22,355 | |



UA-TR.021



Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019

| № партії/ LOT № | Виробник металу Metal Manufacture | Вид випробування/ Type of test | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|------|--|--|--|-----|---|
| | | Випробування на розтяг/ Tensile test | | | | | | Випробування на сплюснення/ Flattening test | Випробування на загин/ Bending test | Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure | | Неруйнуючий контроль/ NDT inspection |
| | | Межа міцності/ Tensile strength Rm | | Межа плинності/ Yield strength | | Подовження/ Elongation A | | | | кгс/см2 kgs/cm2 | сек | |
| кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | | | | | | | | | |
| 2411231801 | ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ | 49,0 | 48,5 | 35,0 | 38,5 | 35,0 | 36,0 | тріщин немає | - | - | - | задовільнено |
| 2711231702 | ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ | 49,5 | 45,5 | 38,5 | 38,5 | 31,0 | 31,0 | тріщин немає | - | - | - | задовільнено |
| 2811231804 | ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ | 49,0 | 48,5 | 27,5 | 33,0 | 31,0 | 31,0 | тріщин немає | - | - | - | задовільнено |

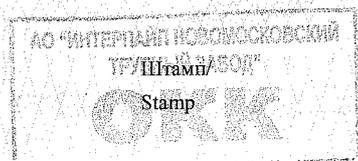
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 « Труби сталеві електроварні. Технічні умови»

Труби без термообробки.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НІМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При листуванні з питань якості посилаються на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Николаевна

Vostrikova A.

94058



**ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»

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

Адреса виробництва: вул. Каштанова, 35, м. Дніпро, Україна, 49081

Контактна інформація: +38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2329/5

INSPECTION CERTIFICATE № 2329/5

EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668606

Контракт № Київ_Бекас_НТЗ
Contract #

Країна: Україна

Заводське 734954

Транспортний засіб: АЕ 9483КХ / АЕ6581ХК

замовлення №

Номер замовлення клієнта

Дата: 18.07.2023г.

Унікальний № 23-004954

Аркуш 1 Аркушів 1

| Найменування та код товару | | | | Найменування стандартів | | | | Клас постачання | Тип різьблення | | | |
|--|-----------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Труби сталеві безшовні гарячедеформовані | | | | ДСТУ 8938:2019 гр.В | | | | | | | | |
| № поз. | Номер пакування | Номери труб | Марка сталі Коротке позначення | Номер плавки | Номер партії | Розміри, мм | | | Загальна довжина, м | шт | Фактична вага, кг | |
| | | | | | | Діаметр | Товщина | Довжина, м | | | брутто | нетто |
| 1. | 12 | | 20 | 1232122 | 2262 | 133.0 | 5.00 | 10.00-12.00 | 198,39 | 17 | 3 270 | 3 255 |
| 2. | 13 | | 20 | 1232122 | 2262 | 133.0 | 5.00 | 10.00-12.00 | 174,34 | 15 | 2 940 | 2 925 |
| 3. | 14 | | 20 | 1232122 | 2262 | 133.0 | 5.00 | 10.00-12.00 | 81,69 | 7 | 1 345 | 1 330 |
| 4. | 15 | | 20 | 1232122 | 2262 | 133.0 | 5.00 | 10.00-12.00 | 174,15 | 17 | 2 865 | 2 850 |
| For item/поз.: #23-004954-001 | | | | | | РАЗОМ | | | 628,57 | 56 | 10 420 | 10 360 |
| | | | | | | ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4 | | | | | | |



**INTERPIPE
NIKO TUBE**

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address: Trubnykiv Av., 56, Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address: Kashtanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081

Contact information: +38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

005566

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготовку та результати контролю хімічного складу металу труб

| Номер плавки | Лабораторія | Хімічний склад, % | | | | | | | | Завод виробник заготовки |
|--------------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | C x100 | Mn x100 | Si x100 | S x1000 | P x1000 | Cr x100 | Ni x100 | Cu x100 | |
| min | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1232122 | Дніпросталь | 18.2 | 47.8 | 20.7 | 5 | 6 | 7.8 | 11.5 | 20.7 | "Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод |

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника /¹- контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислена і дрібнозерниста. Сталь розкислена алюмінієм. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул.Дніпросталівська, 4

Результати випробування труб

| Номер плавки | Номер партії | Механічні властивості | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------------|----------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|----------|-------------|----------------|
| | | Випробування на розтягування | | | | | | | Випробування на удар | | | | | | |
| | | Межа міцності | Межа текучості | Відносне подовження | Відношення стовб | Орієнтація зразків* | Ширина смугового зразка | Діаметр циліндрового зразка | Довжина зразка | Твердість Середнє значення | Орієнтація* | Тип надрізу, температура | Норматив | Ср.значення | Площа зрушення |
| Kgc/mm2 | Kgc/mm2 | % | | | мм/мм | мм/мм | мм/мм | HRB | HRC | | min | | % | мм/мм | |
| | | 42 | 25 | 21.0 | - | | | | - | - | | min | | | |
| | | max | - | - | - | | | | - | - | | | | | |
| 1232122 | 2262 | 43.5 | 31.5 | 28.00 | L | 10 | | 40 | | | | | | | |
| | | 44.5 | 31.5 | 27.00 | L | 10 | | 40 | | | | | | | |

* L - подовжний зразок T - поперечний зразок

** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні (10x10мм)

Інші види контролю

| Вигляд випробування | Параметри | Результати контролю |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Випробування гідравлічним тиском | Здатність труб витримувати гідравлічний тиск згідно з ДСТУ ГОСТ 3845-75 забезпечується технологією виробництва. | Задовільно |
| Візуальний контроль | За стандартом | Задовільно |
| Контроль геометричних параметрів | За стандартом | Задовільно |

Стан постачання

| | | |
|----------------------|--|--|
| Загальні умови | Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 гр.В і замовлення | |
| Термообробка | Нормалізація з прокатного нагріву | |
| Покриття | Труби без покриття. | |
| Захист кінців | Труби без ковпачків | |
| Додаткова інформація | Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2023 р. Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Труби обрізані під прямим кутом. Без травлення. | |

Країна походження: Україна.

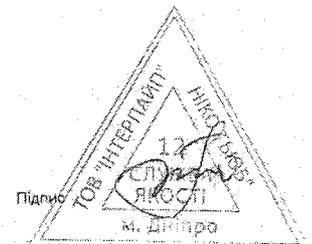
Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес info@nsto.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-630-379. e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-056 Fax: +38(056)770-20-01

Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недопустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифікату.

Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором Polozhaves T.V.

Дата: 18.07.2023

Підпис інспектора 3-ої сторони:





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

| | | |
|---|--|--------------------|
| Замовник/Customer: | Сертифікат № /Certificate № | 23-2-8673/1 |
| КОРПОРАЦІЯ "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ", м. Львів, вул. Зелена, 131, ЄДРПОУ 30336890 | Дата/Date | 28.04.2023 |
| | Заводське замовлення № /Production order № | 22-009249 |
| | Контракт № /Contract № | спец_25 |
| | № транспортного засобу/№ vehicle | BC4217KP |

| Найменування продукції/ Product description | Стандарт/ Standard | Термічна обробка/ Heat treatment | Додаткові вимоги/ Additional requirements |
|---|-----------------------|--|--|
| Труби сталеві електрозварні / Electric welded steel pipes | ДСТУ 8943:2019 | Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated | |

| Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm | | Марка сталі / Steel grade | Клас міцності/ Strength grade | Вид труби/ reference of pipe | Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs | Кількість труб, шт. Q-ty of pipes, pcs | Загальна довжина, м Total length, m | Вага бруто, т Gross, t weight | Вага нетто, т Net, t weight |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Діаметр, мм Diameter, mm | Товщина, мм Thickness, mm | | | | | | | | |
| 159,00 | 5,00 | 20 | | 1 | 8 | 88 | 1005,144 | 18,760 | 18,730 |
| Разом/sub total: | | | | | 8 | 88 | 1005,144 | 18,760 | 18,730 |
| ВСЬОГО /TOTAL: | | | | | 8 | 88 | 1005,144 | 18,760 | 18,730 |



| № | Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm | | Марка сталі/ Steel grade | № плавки/ HEAT № | № партії/ batch № | N труби/ № of pipe | НД на металпрокат Standart of metal | Гідравлічні випробування/Hydrostatic test | | УЗК зварного з'єднання / UT of weld seamt |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--|---|-----------|---|
| | Діаметр/ Diameter | Товщина/ Thickness | | | | | | кгс/см2 / kgs/sm2 | сек / sec | |
| 1 | 159,00 | 5,00 | 20 | 513005-1 | 23.5.825 | | ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015 | 50,0 | 10 | задовільнено |
| 2 | 159,00 | 5,00 | 20 | 513005 | 23.5.826 | | ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015 | 50,0 | 10 | задовільнено |
| 3 | 159,00 | 5,00 | 20 | 513005 | 23.5.827 | | ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015 | 50,0 | 10 | задовільнено |

Виробник металу/ Metal manufacture

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь" Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

| № партії/ batch № | № плавки/ HEAT № | Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features | | | | | | | | | | Твердість / Hardness | Залишкова намагніченість/ Residual magnetizm |
|----------------------|----------------------|---|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----|--|---|-------------------------|---|
| | | Місце відбору проби/ Location of the sample* | Випробування на розтяг/ Tensile test | | | | Ударна в'язкість/ Impact strength | | | Випробуванн я на сплюсцування / Flattening test | Випробува ння на загин/ Bending test | | |
| | | | Межа міцності/ Tensile strength Gb | Межа плинності/ Yield strength Gt | Подовженн я / Elongation A | Відношення / Ratio Gt/Gb | Темпера тура/ Temperat ure | Тип надрезу/ Type of notch | | | | | |
| | | | | | | | | KCV | KCU | | | | |
| кгс/мм2 / kgs/mm2 | кгс/мм2 / kgs/mm2 | % | | °C | кгс.м/см2 / kgs.m/sm2 | кгс.м/см2 / kgs.m/sm2 | HRB | мТл | | | | | |
| 23.5.825 | 513005-1 | B | 44,0 45,5 | 36,0 35,5 | 37,0 32,0 | | | | | тріщин немає | тріщин немає | | - |
| | | W | 44,5 45,5 | | | | | | | | | | |
| 23.5.826 | 513005 | B | 45,0 45,0 | 33,0 33,5 | 35,0 36,0 | | | | | тріщин немає | тріщин немає | | - |
| | | W | 46,5 46,5 | | | | | | | | | | |
| 23.5.827 | 513005 | B | 52,0 53,0 | 42,0 40,5 | 32,0 31,0 | | | | | тріщин немає | тріщин немає | | - |
| | | W | 50,0 51,0 | | | | | | | | | | |

*B - основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

Додаткова інформація/Supplementary information :

Хімічний склад відповідає /Chemical composition meets ДСТУ 7809:2015 (20). Відвантаження за фактичною вагою./Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам /Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні. Технічні умови (замість ГОСТ 10705-80 та ГОСТ 10704-91)

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посиляться на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна
Vostrikova A.

92812

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

| | |
|--------------|------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 01-1-89/160-11-0 |
| Типоразмер | 89/160 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 89 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 160 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,0 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 01-1-108/200-11-0 |
| Типоразмер | 108/200 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 108 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 200 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,2 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 01-1-133/225-11-0 |
| Типоразмер | 133/225 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|---|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 133 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5 |
| Производитель стальных труб | ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 225 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,4 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 702 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 01-1-159/250-11-0 |
| Типоразмер | 159/250 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 159 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 250 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,6 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 712 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 60° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 02-2-1-133/225-60-11-0 |
| Типоразмер | 133/225 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 133 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5 |
| Производитель стальных труб | ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 133 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143 |
| Производитель стальных отводов | ООО Трубосталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 225 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,4 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 75° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 02-2-1-133/225-75-11-0 |
| Типоразмер | 133/225 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 133 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5 |
| Производитель стальных труб | ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 133 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143 |
| Производитель стальных отводов | ООО Трубосталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 225 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,4 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-----------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 02-2-1-89/160-90-11-0 |
| Типоразмер | 89/160 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|---|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 89 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1 |
| Производитель стальных труб | ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 89 x 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143 |
| Производитель стальных отводов | ООО Трубосталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 160 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,0 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 02-2-1-108/200-90-11-0 |
| Типоразмер | 108/200 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 108 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1 |
| Производитель стальных труб | ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 108x 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 1439 |
| Производитель стальных отводов | ООО Трубосталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 200 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,2 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 02-2-1-159/250-90-11-0 |
| Типоразмер | 159/250 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 159 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 159x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 1439 |
| Производитель стальных отводов | ООО Трубосталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 250 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,6 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 712 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|--------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 04-К-108/200-89/160-11-0 |
| Типоразмер | 108/200-89/160 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 108;89 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0;4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1 |
| Производитель стальных труб | ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 200;160 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,2;3,0 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710;713 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 06-1-89/160-11-0 |
| Типоразмер | 89/160 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 89 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1 |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ" |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 160 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,0 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 06-1-108/200-11-0 |
| Типоразмер | 108/200 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 108 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1 |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ" |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 200 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,2 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 06-1-133/225-11-0 |
| Типоразмер | 133/225 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|---|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 133 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5 |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 225 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,4 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 702 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 06-1-159/250-11-0 |
| Типоразмер | 159/250 |

| | |
|---------------------|---------|
| Количество, шт./п.м | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 159 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 5,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | Ст.20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1 |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 250 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 3,6 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 712 |
| Марка ППУ | Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) |

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Рукав концевой предварительно сформированный

| Типоразмер | Длина ленты, мм | Ширина ленты, мм | Количество, шт. | Дата изготовления |
|------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 89/160 | 560 | 150 | б/к | 02.2024 |

Материал рукава концевого – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

| Типоразмер | Длина ленты, мм | Ширина ленты, мм | Длина заплата, мм | Количество, компл. | Дата изготовления |
|------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 108/200 | 680 | 150 | 160 | б/к | 02.2024 |

Ширина заплата – 100 мм

Материал рукава концевой – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, м | 3,5 |
| Толщина, м | 0,3 |
| Количество, шт | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, м | 0,1 |
| Ширина, м | 0,325 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

| Типоразмер | Длина ленты, мм | Ширина ленты, мм | Длина заплата, мм | Количество, компл. | Дата изготовления |
|------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 133/225 | 760 | 200 | 225 | б/к | 02.2024 |

Ширина заплата – 100 мм

Материал рукава концевой – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, м | 3,5 |
| Толщина, м | 0,3 |
| Количество, шт | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, м | 0,1 |
| Ширина, м | 0,325 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

| Типоразмер | Длина ленты, мм | Ширина ленты, мм | Длина заплаты, мм | Количество, компл. | Дата изготовления |
|------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 159/250 | 840 | 200 | 225 | б/к | 02.2024 |

Ширина заплаты – 100 мм

Материал рукава концевой – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, м | 3,5 |
| Толщина, м | 0,3 |
| Количество, шт | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, м | 0,1 |
| Ширина, м | 0,325 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносительним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

| | |
|-------------|-----|
| Партия № | б/п |
| Диаметр, мм | 160 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты испытаний |
|---|----------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Внешний вид муфты термоусадочной | Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, мм | 700 (-5/+15) | Соответствует |
| 3 | Внутренний диаметр, мм | 174 (+22) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,0 (±0,5) | Соответствует |

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, мм | 100 |
| Ширина, мм | 75 |
| Кількість, шт. | б/к |
| Дата виготовлення | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним подовженням при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

Продукція не містить асбесту.

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Пробка-обезвоздушитель

| | |
|-------------------|---------|
| Диаметр, мм | 25 |
| Высота, мм | 22,5 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Материал пробок -обезвоздушителей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, мм | 150 |
| Толщина, мм | 1,5 |
| Количество, кг | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

| | |
|-------------|-----|
| Партия № | б/п |
| Диаметр, мм | 200 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты испытаний |
|---|----------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Внешний вид муфты термоусадочной | Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, мм | 700 (-5/+15) | Соответствует |
| 3 | Внутренний диаметр, мм | 215 (+24) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,2 ($\pm 0,5$) | Соответствует |

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, мм | 100 |
| Ширина, мм | 75 |
| Кількість, шт. | б/к |
| Дата виготовлення | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним подовженням при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

Продукція не містить асбесту.

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Пробка-обезвоздушитель

| | |
|-------------------|---------|
| Диаметр, мм | 25 |
| Высота, мм | 22,5 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Материал пробок -обезвоздушителей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, мм | 150 |
| Толщина, мм | 1,5 |
| Количество, кг | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

| | |
|-------------|-----|
| Партия № | б/п |
| Диаметр, мм | 225 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты испытаний |
|---|----------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Внешний вид муфты термоусадочной | Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, мм | 700 (-5/+15) | Соответствует |
| 3 | Внутренний диаметр, мм | 241 (+27) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,5 (±0,6) | Соответствует |

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, мм | 100 |
| Ширина, мм | 75 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним подовженням при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95.

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушитель

| | |
|-------------------|---------|
| Диаметр, мм | 25 |
| Высота, мм | 22,5 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Материал пробок -обезвоздушителей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, мм | 150 |
| Толщина, мм | 1,5 |
| Количество, кг | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

| | |
|-------------|-----|
| Партия № | б/п |
| Диаметр, мм | 250 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты испытаний |
|---|----------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Внешний вид муфты термоусадочной | Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, мм | 700 (-5/+15) | Соответствует |
| 3 | Внутренний диаметр, мм | 266 (+30) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,9 ($\pm 0,6$) | Соответствует |

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

| | |
|-------------------|---------|
| Длина, мм | 100 |
| Ширина, мм | 75 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносительним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95.

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушитель

| | |
|-------------------|---------|
| Диаметр, мм | 25 |
| Высота, мм | 22,5 |
| Количество, шт. | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Материал пробок -обезвоздушителей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

| | |
|-------------------|---------|
| Ширина, мм | 150 |
| Толщина, мм | 1,5 |
| Количество, кг | б/к |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 713
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Партия № | 63/147 |
| Диаметр × толщина стенки, мм | 160 × 3,0 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | 130 |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты контроля |
|---|----------------------------------|--|---------------------|
| 1 | Внешний вид трубы полиэтиленовой | Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, м | 11,60 ± 1% | Соответствует |
| 3 | Наружный диаметр, мм | 160 (+1,0) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,0 (+0,5) | Соответствует |

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (PE-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 710
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Партия № | 63/125 |
| Диаметр × толщина стенки, мм | 200 × 3,0 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | 130 |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты контроля |
|---|----------------------------------|--|---------------------|
| 1 | Внешний вид трубы полиэтиленовой | Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, м | 11,60 ± 1% | Соответствует |
| 3 | Наружный диаметр, мм | 200 (+1,0) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,0 (+0,5) | Соответствует |

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (PE-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 0 2
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

| | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Партия № | 62/120 | Количество, шт. | 100 |
| Диаметр × толщина стенки, мм | 225× 3,4 | Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты контроля |
|---|----------------------------------|--|---------------------|
| 1 | Внешний вид трубы полиетиленовой | Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, м | 11,60 ± 1% | Соответствует |
| 3 | Наружный диаметр, мм | 225 (+1,2) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,4 (+0,5) | Соответствует |

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 1 2
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

| | |
|---------------------------------|----------|
| Партия № | 63/129 |
| Диаметр × толщина стенки, мм | 250× 3,6 |

| | |
|-------------------|---------|
| Количество, шт. | 100 |
| Дата изготовления | 02.2024 |

Показатели качества

| № | Название показателя | Требования | Результаты контроля |
|---|----------------------------------|--|---------------------|
| 1 | Внешний вид трубы полиетиленовой | Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой | Соответствует |
| 2 | Длина, м | 11,60 ± 1% | Соответствует |
| 3 | Наружный диаметр, мм | 250 (+1,5) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 3,6 (+0,6) | Соответствует |

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /