



СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

| | | |
|---|---|--------------|
| Замовник/ Customer: | Сертифікат № / Certificate № | 23-3-17937/1 |
| ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА" м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а | Дата/ Date | 19.12.2023 |
| ЄДРПОУ 33668606 (Самовивіз з заводу) | Заводське замовлення № / Production order № | 23-008450 |
| | Контракт №/ Contract № | |
| | № транспортного засобу/ № vehicle | BC12040T |

| | | |
|---------------------------------------|---|----------------|
| 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 № | № пакету № 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 | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2911231803 | 2911231803-14 | 1 | | 385 | | | 3,805 | |
| 108 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2911231803 | 2911231803-15 | 1 | | 385 | | | 3,755 | |
| 108 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2911231803 | 2911231803-16 | 1 | | 361 | | | 3,540 | |
| Разом/sub total: | | | | | | | | 3 | | 1131 | | | 11,100 | |
| 89 | 4,00 | 12000-12100 | 20 | | ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) | 2811231804 | 2811231804-3 | 1 | | 494 | | | 4,090 | |
| Разом/sub total: | | | | | | | | 1 | | 494 | | | 4,090 | |
| ВСЬОГО /TOTAL: | | | | | | | | 4 | | 1625 | | | 15,190 | |



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 сплюснювання/ 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 | sec | |
| кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | кгс/мм2 kgs/mm2 | | | | | | | | | |
| 2811231804 | ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ | 49,0 | 48,5 | 27,5 | 33,0 | 31,0 | 31,0 | тріщин немає | - | - | - | задовільнено |
| 2911231803 | ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ | 49,5 | 47,5 | 32,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | тріщин немає | - | - | - | задовільнено |

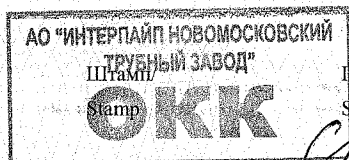
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 « Труби сталеві електрозварні. 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 НМТЗ", 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 посилатися 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

[Handwritten signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Троник Алла Юрьевна
Ytronik A.

101917



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

| | | |
|---|--|--------------------|
| Замовник/Customer: | Сертифікат № /Certificate № | 23-2-8730/1 |
| ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606 | Дата/Date | 17.08.2023 |
| | Заводське замовлення № /Production order № | 23-006198 |
| | Контракт № /Contract № | Дніпро_НМТЗ |
| | № транспортного засобу/№ vehicle | AE58910C |

| 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 брутто, т Gross, t weight | Вага нетто, т Net ,t weight |
|---|---------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Діаметр,мм Diameter,mm | Товщина, мм Thickness, mm | | | | | | | | |
| 273,00 | 6,00 | P265GH | | 1 | 9 | 42 | 513,047 | 20,650 | 20,620 |
| Разом/sub total: | | | | | 9 | 42 | 513,047 | 20,650 | 20,620 |
| ВСЬОГО /TOTAL: | | | | | 9 | 42 | 513,047 | 20,650 | 20,620 |



| № | Номинальні розміри, мм / Nominal dimensions, mm | | Марка сталі / Steel grade | № плавки / HEAT № | № партії / batch № | N труби / № of pipe | НД на металопрокат / Standard of metal | Гідравлічні випробування / Hydrostatic test | | УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam |
|---|---|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--|---|-----------|--|
| | Діаметр / Diameter | Товщина / Thickness | | | | | | кгс/см ² / kgs/cm ² | сек / sec | |
| 1 | 273,00 | 6,00 | P265GH | 40367 | 23.10.845 | | EN 10028-2/17 | 96,0 | 10 | задовільнено |

| Плавка № / Heat № | Хімічний склад / Chemical composition, % | | | | | | | | | | | | | | | | | Виробник металу / Metal manufacture |
|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|---|---|-----|-------------------------------------|
| | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | Al | Nb | N | Mo | Ti | As | V | B | CEV | |
| | 40367 | 0.140 | 0.210 | 0.950 | 0.005 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.037 | 0.002 | 0.005 | - | - | - | - | - | |

Адреса заводу виробника металу / The address of steel supplier:

Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic / Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic

| № партії / batch № | № плавки / HEAT № | Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features | | | | | | | | | | Твердість / Hardness | Залишок намагніченості / Residual magnetism | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Місце відбору проби / Location of the sample* | Випробування на розтяг / Tensile test | | | | Ударна в'язкість / Impact strength | | Випробування на сплюснювання / Flattening test | Випробування на загин / Bending test | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Межа міцності / Tensile strength Gb | Межа плинності / Yield strength Gt | Подовження / Elongation A | Відношення / Ratio Gt/Gb | Температура / Temperature | Тип надрезу / Type of notch | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | KCV | | | KCU | | | | | | | | | | | | | |
| 23.10.845 | 40367 | B | 50,0 | 49,5 | 43,0 | 41,5 | 31,0 | 31,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | W | 52,0 | 52,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Додаткова інформація / Supplementary information :

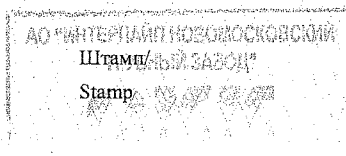
Відвантаження за фактичною вагою / Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам / Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні. Технічні умови"

Хімічний склад відповідає / Chemical composition meets EN 10028-2:2017 (P265GH).

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 посилатися 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

ПІВ сертифікатчика /

Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.



КОПІЯ
ВІРНА

93487



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ТРУБА СТАЛЬНА ПЕРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОІЗОЛІРОВАНА
ПЕНОПОЛІУРЕТАНОМ В ПОЛІЕТИЛЕНОВІЙ ОБОЛОЧЦІ
SM EN 253:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 01-1-273/400-11-0 |
| Типоразмер | 273/400 |

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

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 273 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 6,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | P265GH |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 400 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 4,8 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 744 |
| 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 № | 02-2-1-273/400-60-11-0 |
| Типоразмер | 273/400 |

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

| | |
|--|---|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 273 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 6,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | P265GH |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 273 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 8613 |
| Производитель стальных отводов | Таста Лиски Трубодеталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 400 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 4,8 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744 |
| 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 № | 02-2-1-273/400-90-11-0 |
| Типоразмер | 273/400 |

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

| | |
|--|---|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 273 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 6,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | P265GH |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1 |
| Производитель стальных труб | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Документальное подтверждение соответствия отводов стальных | 273 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 8613 |
| Производитель стальных отводов | Таста Лиски Трубодеталь |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 400 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 4,8 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744 |
| 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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 06-1-273/400-11-0 |
| Типоразмер | 273/400 |

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

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 273 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 6,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | P265GH |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1 |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ» |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 400 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 4,8 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат качества № 744 |
| 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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
ДРЕНАЖ СТАНДАРТНОПРОХОДНОЇ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОІЗОЛІРОВАНА ПЕНОПОЛІУРЕТАНОМ В
ПОЛІЕТИЛЕНОВІЙ ОБОЛОЧЦІ

SM EN 448:2020

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Партия № | б/п |
| Каталожный № | 09-3-273/400-С-108/200-11-0 |
| Типоразмер | 273/400-С-108/200 |

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

| | |
|--|--|
| Внешний диаметр трубы стальной основной, мм | 273;108 |
| Толщина стенки трубы стальной основной, мм | 6,0; 4,0 |
| Марка стали трубы стальной основной | P265GH; Ст 20 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной | ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8730/1 Сертификат качества №23-3-17937/1 |
| Производитель стальных труб | ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ » |
| Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм | 400;200 |
| Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм | 4,8;3,0 |
| Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной | ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744,727 |
| 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: 2017.

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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

| Типоразмер | Длина ленты, мм | Ширина ленты, мм | Длина заплата, мм | Количество, компл. | Дата изготовления |
|------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 273/400 | 1300 | 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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

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

| | |
|-------------|-----|
| Партия № | б/п |
| Диаметр, мм | 400 |

| | |
|-------------------|---------|
| 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 | 421 (+25) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 6,3 (±0,8) | 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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

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 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 /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

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

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

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 /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 4 4**Труба-оболочка поліетиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Партия № | 65/162 |
| Диаметр × толщина стенки, мм | 400 × 4,8 |

| | |
|-------------------|---------|
| 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 | 400 (+14,0) | Соответствует |
| 4 | Толщина стенки, мм | 4,8 | 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 /