



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

Замовник/Customer:	Сертифікат №/Certificate №	23-2-8768/1
ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРНОУ 33668606	Дата/Date	20.12.2023
	Заводське замовлення № /Production order №	23-009737
	Контракт № /Contract №	Дніпро_НМТЗ
	№ транспортного засобу/№ vehicle	AE5891OC

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								
426,00	7,00	20		1		25	295,559	21,310	21,310
<b>Разом/sub total:</b>						25	295,559	21,310	21,310
<b>ВСЬОГО/TOTAL:</b>						25	295,559	21,310	21,310



№	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 <sup>2</sup> / kgs/cm <sup>2</sup>	сек / sec	
1	426,00	7,00	20	823364	23.12.855		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	58,0	10	здовільнено

Виробник металу / Metal manufacture

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

Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features

№ партії / batch №	№ плавки / HEAT №	Місце відбору проби / Location of the sample	Випробування на розтяг / Tensile test				Ударна в'язкість / Impact strength			Випробування на сплюснення / Flattening test	Випробування на загин / Bending test	Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість / Residual magnetism	
			Межа міцності / Tensile strength Gb	Межа плинності / Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Температура / Temperature	Тип надрезу / Type of notch						
								кгс/мм <sup>2</sup> / kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> / kgs/mm <sup>2</sup>			%	°C	KCV
23.12.855	823364	B	44,0	44,0	37,5	33,5	28,0	28,0						
		W	46,5	47,0						тріщин немає	тріщин немає			

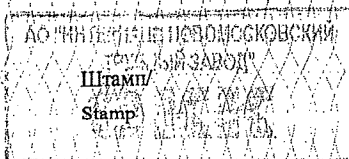
\*B - основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

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"

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 посилайтеся 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.



Штамп / Stamp

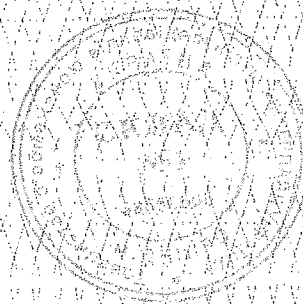
Підпис / Signature

ПІБ сертифікатчика /

Name of a person issuing this certificate:

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.



94144



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 СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
*SM EN 253:2020*

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

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

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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  
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**  
**ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**  
**ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В**  
**ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

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

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат качества №687
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 /



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
426/560	1800	250	275	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	560

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	586 (+34)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	8,8 (±1,1)	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 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

### 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 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 № 6 8 7****Труба-оболочка поліетиленовая захитная  
ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/111
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

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	11,70 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+3,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	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 /