



**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 Архівів 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	Номер плавки	Номер партії	Розміри, мм			Загальна довжина, м	шт	Фактична вага, кг	
			Коротке позначення			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						<b>РАЗОМ</b>			<b>628,57</b>	<b>56</b>	<b>10 420</b>	<b>10 360</b>
						<b>ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4</b>						



**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 /<sup>1</sup>- 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
		Kгс/мм <sup>2</sup>	Kгс/мм <sup>2</sup>	%	-		мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC		min	%	мм/мм
		min	42	25	21.0	-				-	-				
		max	-	-	-	-				-	-				
1232122	2262	min	43.5	31.5	28.00	L	10								
		max	44.5	31.5	27.00	L	10								

\* 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.

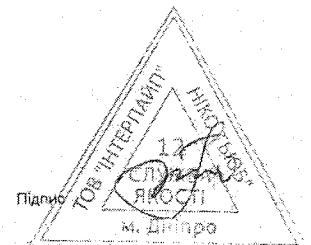
Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес info@nsto.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-630-379. e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-056 Fax: +38(056)770-20-01

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**

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

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								
159,00	5,00	20		1	8	88	1005,144	18,760	18,730
<b>Разом/sub total:</b>					<b>8</b>	<b>88</b>	<b>1005,144</b>	<b>18,760</b>	<b>18,730</b>
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>					<b>8</b>	<b>88</b>	<b>1005,144</b>	<b>18,760</b>	<b>18,730</b>



№	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 "Запорожсталь" 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



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 №	01-1-133/225-11-0
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 Сертификат качества №2329/5
Производитель стальных труб	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 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 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**  
**ТРУБА СТАЛЬНА ПЕРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОІЗОЛІРОВАНА**  
**ПЕНОПОЛІУРЕТАНОМ В ПОЛІЕТИЛЕНОВІЙ ОБОЛОЧЦІ**  
*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 Сертификат качества №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 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 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 №	02-2-1-133/225-90-11-0
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 Сертификат качества №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО 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 /



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 №	06-1-159/250-11-0
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 Сертификат качества №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 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 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****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 /



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

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплата, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
159/250	840	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 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

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	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 (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****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 (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 № 7 0 2****Труба-оболочка поліетиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/120
Диаметр × толщина стенки, мм	225× 3,4

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	225 (+1,2)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,4 (+0,5)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic 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 /



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 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 /