



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

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 0205  
 INSPECTION CERTIFICATE № 0205

Вантажодержатель: ТОВ «ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА», м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668606  
 Контракт №: Київ\_ККМТЗ\_НІКО  
 BUYER Contract #: ТЬЮБ\_7

Заводське замовлення № 000002  
 Production order #

Країна: Україна  
 Country: Україна  
 Транспортний засіб: АЕ9724КА/АЕ3029ХК  
 Vehicle №: АЕ9724КА/АЕ3029ХК

Дата: 16.01.2024г.  
 Date:

Аркуш 1 / Аркуші 1  
 Sheet / Sheets

Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications						Клас постачання Class of delivery	Тип різьблення Thread type		
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані Hot finished seamless steel pipes		ДСТУ 8938:2019 гр.В									
№ поз. Item No.	Номер пачунка Bundle #	Марка сталі Grade Коротке позначення Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length	шт pieces	Фактична вага Actual weight	
					Діаметр OD mm	Товщина стінки WT mm	Довжина length m			брутто gross kg	нетто net kg
1.	24-П2-00298	20	1234205	409	45.0	4.00	10.00-12.00	1 173,70	100	3 910	3 900
2.	24-П2-00299	20	1234205	409	45.0	4.00	10.00-12.00	395,70	34	1 325	1 315
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1 569,40</b>	<b>134</b>	<b>5 235</b>	<b>5 215</b>
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
3.	24-П1-00475	20	1234202	24	48.3	3.50	10.00-12.00	527,58	52	2 050	2 040
4.	24-П1-00474	20	1234202	24	48.3	3.50	10.00-12.00	814,65	80	3 160	3 150
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1 342,23</b>	<b>132</b>	<b>5 210</b>	<b>5 190</b>
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
5.	24-П2-00467	20	1233183	425	51.0	2.50	10.00-12.00	916,40	84	2 750	2 740
6.	24-П2-00466	20	1233183	425	51.0	2.50	10.00-12.00	819,40	75	2 485	2 475
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1 735,80</b>	<b>159</b>	<b>5 235</b>	<b>5 215</b>
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											
7.	24-П2-00209	20	1233606	1124	51.0	3.00	10.00-12.00	209,00	19	720	710
8.	24-П2-00465	20	1233493	424	51.0	3.00	10.00-12.00	410,70	37	1 420	1 410
9.	24-П2-00464	20	1233493	424	51.0	3.00	10.00-12.00	888,00	80	3 070	3 060
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1 507,70</b>	<b>136</b>	<b>5 210</b>	<b>5 180</b>
BUNDLES/ПАКУНКІВ 3											
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>6155,13</b>	<b>561</b>	<b>20 890</b>	<b>20 800</b>
BUNDLES/ПАКУНКІВ 9											



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

(Ім'яний склад за сертифікатними даними на заготівку та результати контролю хімічного складу металу труб  
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes.

Номер плавки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition - %									
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
min			x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x1000	x1000
max			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1233183		DneprSteel	17.9	47.2	20.9	6	8	9.4	11.3	21.2	7	8
1233493		DneprSteel	17.3	46.7	21.4	5	10	12.2	11.6	22.4	7	6.5
1233606		DneprSteel	17.7	47.5	20.7	8	14	11.7	12.3	26.5	9	9
1234202		DneprSteel	19	45.4	23	3	9	10.1	13.3	21.4	8	7.1
1234205		DneprSteel	18.8	46.9	20.7	4	12	10.2	11.5	20.1	7	8.9

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate. \* - контрольний аналіз від труби/control analysis of pipes.

ІД на заготівку/Test nom	ТУ №16-2023
Завод виробник/Steel supplier	Дніпростал *MP DNEPROSTEEL LLC
Сталь вироблена методом плавлення в пр-ї електроду з подальшим безперервним розливанням. Сталь цю повністю розливає. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, Дніпро, вул. Дніпросталевська, 4. Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully used. The address of steel supplier: Ukraine, 49051, Dnipro, 4 Dneprostalivska str.	

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties															
		Випробування на розтягнення Tensile test							Випробування на удар /Impact test								
		Межа міцності Tensile strength	Межа пластичності Yield strength	Відносне подовження Elongation	Стягнення стале Ratle steel	Орієнтація зразка Specimens orientation	Ширина зругового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Розрахункове довжине зразка Gauge length	Твердість Hardness	Середнє значення Average	Орієнтація Orientation	Тип надривання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Notch	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area	Розмір зразків Specimens size
Kгс/мм2	Kгс/мм2	%	-	мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC	min	%	мм/мм						
min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1233183	425	50.0	32.0	30.0	-												
1233493	424	48.5	31.5	30.0													
1233606	1124	48.5	31.5	30.0													
1234202	24	48.5	31.5	30.0													
1234205	409	48.5	31.5	30.0													

\* L - Подовжний зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

\*\* Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю/ Other tests

Вид випробування/ Type of test	Параметри Criteria	Результати контролю/Test results
Випробування гідрравлічним тиском/ Hydrostatic test	Випробувальний гідрравлічний тиск обчислюється за формулою ДСТУ ГОСТ 3845:2019, гарантується технологією виробництва підприємства-виробника./Test hydraulic pressure calculated according to the formula DSTU GOST 3845:2019 is guaranteed by the manufacturing technology of the manufacturer.	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль/ Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів/ Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання/ Delivery condition

Загальні умови/ General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8939:2019 гр.В і замовлення /Pipes were produced and inspected according to requirements of DSTU 8939:2019 гр.В and order's requirements
Термообробка/ Heat treatment	Нормалізація з прокатного напіву./Normalized by rolling heat.
Покриття/ Coating	Труби без покриття./Pipes without coating.
Фаска (якщо потрібно)/ Bevelled ends if required	Труби обрізані під прямим кутом./Pipes are cut off under a right angle.
Захист кінців/ Protection of pipe ends	Труби без ковпачків./Pipes without caps.
Додаткова інформація/ Additional information	Вага фактична./ Actual weight.

Країна походження: Україна Country of origin: Ukraine.  
Ваші пропозиції щодо покращення продукції просимо направляти на ел.адресу/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone:  
info@nsp.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.  
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution

Інспекційний сертифікат сформовано та перевірено контролером сертифікатором Шлах Т.А.  
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Shlach T.A.

Дата: 16.01.2024  
Date:

Підпис Інспектора 3-ї сторони:  
Signature of 3-rd Part Inspector:

Підпис ВТК  
Signatures QCC



*Handwritten signature*



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

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

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

Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на мегалопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакети № racks	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 Іпог.м Theor.wei ght 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	
<b>Разом/sub total:</b>									<b>3</b>	<b>1673</b>			<b>8,630</b>	
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	
<b>Разом/sub total:</b>									<b>2</b>	<b>964</b>			<b>6,740</b>	
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	
<b>Разом/sub total:</b>									<b>2</b>	<b>842</b>			<b>6,985</b>	
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>									<b>7</b>	<b>3479</b>			<b>22,355</b>	



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	мм/мм mm/mm	мм/мм mm/mm							
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

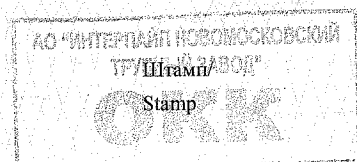
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 « Труби сталеві 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 посилається 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



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

Замовник/ Customer:	Сертифікат № / Certificate №	24-3-18032/2
ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА" м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а	Дата/ Date	29.03.2024
ЄДРПОУ 33668606 (м. Дніпро, вул. О. Оцупа, 2)	Заводське замовлення № / Production order №	24-002138
	Контракт № / Contract №	
	№ транспортного засобу/ № vehicle	AE8536OE

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	Теоретична маса Inor. M Theor. we ight Im	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight	Темп. The wei
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2803241502	2803241502-1	1	1	686			3,410	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2803241502	2803241502-2	1	1	819			4,055	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2803241502	2803241502-2/1	1	1	819			4,060	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2803241502	2803241502-3	1	1	819			4,085	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2803241502	2803241502-4	1	1	951			4,705	
<b>Разом/sub total:</b>								<b>5</b>		<b>4094</b>			<b>20,315</b>	
<b>ВСЬОГО / TOTAL:</b>								<b>5</b>		<b>4094</b>			<b>20,315</b>	



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/см <sup>2</sup> / kgs/cm <sup>2</sup>		кгс/см <sup>2</sup> / kgs/cm <sup>2</sup>	сек. / sec.
2803241502	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,0	48,5	41,5	40,0	33,0	32,0	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 NMP" 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. Коєрочки 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

Вострикова Анна Николаевна  
Vostrikova A.

54200



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

Сторінка 1  
Sheet

Сторінок 2  
Sheets

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 7397  
INSPECTION CERTIFICATE № 7397

Вантажодержувач ТОВ "ІНАГРОТРАНС" м.Дніпропетровськ, пр-т Кірова, буд.103,  
BUYER оф.213А

Контракт № сп10  
Contract #

Країна Україна  
Country

Заводське замовлення №  
Production order #012387

Транспортний засіб АР0171НТ/АР3700ХМ  
Vehicle №

Дата 17.12.2024г.  
Date

Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications					Клас постачання Class of delivery	Тип різьблення Thread type			
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані Seamless steel hot-finished pipes		ДСТУ 8938:2019 гр.В									
№ поз. Item No	Номер пачунка Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length	шт piece	Фактична вага Actual weight	
		Коротке позначення Brief Designation			Діаметр OD	Товщина стінки WT	Довжина length			кг kg	нетто net kg
1.	NK24-Л2-11917	20	1244805	1082	57.0	4.00	10.00-12.00	391,00	34	2 010	2 000
2.	NK24-Л2-11914	20	1244805	1082	57.0	4.00	10.00-12.00	794,50	70	4 110	4 100
3.	NK24-Л2-11915	20	1244805	1082	57.0	4.00	10.00-12.00	794,50	70	4 125	4 115
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1980,00</b>	<b>174</b>	<b>10 245</b>	<b>10 215</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 3</b>											



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

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку та результати контролю хімічного складу металу труб  
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition							
			%							
			C x100	Mn x100	Si x1000	S x10000	P x100	Cr x100	Ni x100	Cu x100
min			-	-	-	-	-	-	-	-
max			-	-	-	-	-	-	-	-
1244805		DneprSteel	18.7	45.3	20.6	4	9	10.2	12.6	20.1

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate.\*- контрольний аналіз від труб/control analysis of pipes.

НД на заготівку/Test norm	ТУ №18-2023
Завод виробник/Steel supplier	"Дніпросталь" "MP"DNEPROSTEEL"LLC
	Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислює. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул. Дніпростапелівська, 4. Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipro, 4 Dniprostaivska str.

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties												
		Випробування на розтягнення Tensile test					Випробування на удар /Impact test							
		Межа міцності Tensile strength	Межа пластичності Yield strength	Відносне подовження Elongation	Ставлення отворів Ratio otvov	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смужкового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Базова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average
min	max	Кгс/мм <sup>2</sup>	Кгс/мм	%	-	мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC		min	%	мм/мм
1244805	1082	48.5	31.5	30.0										

\* L - Поздовжній зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

\*\* Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю/ Other tests

Вид випробування/ Type of test	Параметри/ Criteria	Результати контролю/Test results
Візуальний контроль/ Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів/ Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання/ Delivery condition

Загальні умови/ General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 гр.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of ДСТУ 8938:2019 гр.В and order's requirements
Термообробка/ Heat treatment	Нормалізація з прокатного нагріву./Normalized by rolling heat.
Покриття/ Coating	Труби без покриття./Pipes without coating.
Фаска (якщо потрібно)/ Bevelled ends if required	Труби обрізані під прямим кутом./Pipes are cut off under a right angle.
Захист кінців/ Protection of pipe ends	Труби без ковпачків./Pipes without caps.
Додаткова інформація/ Additional information	Товар вироблений в 2024 р./The product was produced in 2024.

Країна походження: Україна

Country of origin: Ukraine.

Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо направляти на ел.адресі/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone

info@nstp.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.

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

Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution

Інспекційний сертифікат сформовано та перевірено контролером сертифікатором Тітова І.П.

/Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Titova I.P.

Дата: 17.12.2024

Date:

Підпис інспектора 3-ї сторони :  
Signature of 3-rd Part Inspector:

Підпис ВТК  
Signatures QCD





## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:  
ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"  
м. Дніпро, вул. Писаржевського,  
буд. 1а  
ЄДРПОУ 33668606  
(м. Дніпро, вул. О. Огіупа,2)

Сертифікат № / Certificate №

24-3-18031/2

Дата/ Date

29.03.2024

Заводське замовлення № / Production order №

24-002138

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

AE45320C

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 1пог.м Theor.wei ght 1m	Вага брутто, т Gross, t	Вага нетто, т Net t weight	Теор. мас. Theo wei
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2703241801	2703241801-10	1		277			2,735	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2703241801	2703241801-8	1		337			3,335	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2703241801	2703241801-9	1		337			3,330	
<b>Разом/sub total:</b>									3	951			9,400	
89	3,50	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2603241803	2603241803-1	1		445			3,355	
89	3,50	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2603241803	2603241803-2	1		445			3,400	
89	3,50	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2603241803	2603241803-2/1	1		433			3,300	
<b>Разом/sub total:</b>									3	1323			10,055	
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>									6	2274			19,455	



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



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 гідравлічного випробування / Hydrostatic test pressure	Неруйнуючий контроль / NDT inspection
		Межа міцності / Tensile strength Rm		Межа плинності / Yield strength		Подовження / Elongation A					
кгс/мм <sup>2</sup>	kgs/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	kgs/mm <sup>2</sup>	%	%	кгс/см <sup>2</sup>	kgs/cm <sup>2</sup>	атм	атм		
2603241803	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,5	44,5	38,0	34,5	35,0	34,0	тріщин немає	-	-	задовільно
2703241801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	48,0	47,5	34,5	36,0	36,0	34,0	тріщин немає	-	-	задовільно

Додаткова інформація / Supplementary information

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

Труби без термообробки.

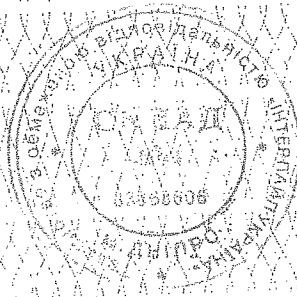
Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу. These 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.

Штамп/  
Stamp

Підпис/  
Signature

ПІБ сертифікатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Николаевна  
Vostrikova A.



54103

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

<b>Замовник/Customer:</b>	Сертифікат № /Certificate №	<b>25-2-9028/2</b>
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	<b>17.03.2025</b>
	Заводське замовлення № /Production order №	<b>25-002296</b>
	Контракт № /Contract №	<b>Львів_НМТЗ</b>
	№ транспортного засобу/№ vehicle	<b>АЕ8274НК</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 бруто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр,мм Diameter,mm	Товщина, мм Thickness, mm								
273,00	6,00	P265GH		1	4	24	287,980	11,566	11,564
<b>Разом/sub total:</b>					<b>4</b>	<b>24</b>	<b>287,980</b>	<b>11,566</b>	<b>11,564</b>
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>					<b>4</b>	<b>24</b>	<b>287,980</b>	<b>11,566</b>	<b>11,564</b>



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат 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	273,00	6,00	P265GH	17105	25.3.821		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	
17105	0.130	0.230	0.970	0.007	0.015	0.020	0.010	0.020	0.042	0.002	0.004	-	-	-	-	-	0.30	U.S. Steel Kosice, s.r.o./U.S. Steel Kosice, s.r.o.

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	Залишкова намагніченість/ Residual magnetizm	
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг/ Tensile test				Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробуванн я на сплющування / Flattening test	Випробува ння на загин/ Bending test				
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа пливності/ 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							
25.3.821	17105	B	53,0 53,0	44,5 45,0	29,0 28,0							тріщин немає	тріщин немає		
		W	53,0 53,0												

\*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 посилається 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

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.

0104



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

<b>Замовник/Customer:</b>	Сертифікат № /Certificate №	<b>25-2-9033/2</b>
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	<b>19.03.2025</b>
	Заводське замовлення№ /Production order №	<b>25-002296</b>
	Контракт № /Contract №	<b>Львів_НМТЗ</b>
	№ транспортного засобу/№ vehicle	<b>AE4578KB</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								
273,00	6,00	P265GH		1	1	5	59,886	2,416	2,416
<b>Разом/sub total:</b>					1	5	59,886	2,416	2,416
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>					1	5	59,886	2,416	2,416



UA.TR.021



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standart of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
I	273,00	6,00	P265GH	17105	25.3.821		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
17105	0.130	0.230	0.970	0.007	0.015	0.020	0.010	0.020	0.042	0.002	0.004	-	-	-	-	-	0.30	U.S. Steel Kosice, s.r.o./ U.S. Steel Kosice, s.r.o.

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№	Місце відбору проби/ Location of the sample*	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість/ Residual magnetizm	
			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/ Temperat ure	Тип надрезу/ Type of notch							
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	KCV	KCU	HRB	мТл				
25.3.821	17105	B	53,0 53,0	44,5 45,0	29,0 28,0								тріщин немає	тріщин немає	-
		W	53,0 53,0												

\*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

*[Handwritten Signature]*

ПІБ сертифікатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна  
Vostrikova A.

0073



**ІНТЕРПАЙП**  
**НІКО ТЬЮБ**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»  
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53201  
Адреса виробництва : вул.Каштанова, 35, м. Дніпро, Україна, 49081  
Контактна інформація: +38(0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 1576/5  
INSPECTION CERTIFICATE № 1576/5  
EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач ТОВ "ПРОФІТСТАЛЬ"  
49000 - м. Дніпро, пр.О.Поля, буд. 103,оф. 315-  
А  
Країна Україна  
Транспортний засіб АЕ 5168 РХ / АЕ 5705 ХО  
Дата 26.04.2024г.

Контракт № сп3  
Contract #  
Заводське 743339  
замовлення №  
Номер замовлення клієнта  
Унікальний № 24-003339

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 пакунка	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.	36		20	1232961	1354	133.0	4.00	н/к 12.00	145,52	12	1 981	1 970
2.	37		20	1232961	1354	133.0	4.00	н/к 12.00	157,67	13	2 152	2 140
3.	40		20	1232961	1354	133.0	4.00	н/к 12.00	12,07	1	171	170
For item/поз.: #24-003339-012							<b>РАЗОМ</b>		<b>315,26</b>	<b>26</b>	<b>4 304</b>	<b>4 280</b>
							<b>ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3</b>					
4.	11		20	1241224	1442	133.0	5.00	н/к 12.00	157,69	13	2 587	2 575
5.	12		20	1241224	1442	133.0	5.00	н/к 12.00	157,69	13	2 592	2 580
For item/поз.: #24-003339-013							<b>РАЗОМ</b>		<b>315,38</b>	<b>26</b>	<b>5 179</b>	<b>5 155</b>
							<b>ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2</b>					
6.	24		20	1241131	1235	159.0	5.00	н/к 12.00	133,52	11	2 578	2 565
7.	25		20	1241131	1235	159.0	5.00	н/к 12.00	133,53	11	2 588	2 575
For item/поз.: #24-003339-014							<b>РАЗОМ</b>		<b>267,05</b>	<b>22</b>	<b>5 166</b>	<b>5 140</b>
							<b>ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2</b>					
							<b>РАЗОМ</b>		<b>897,69</b>	<b>74</b>	<b>14 649</b>	<b>14 575</b>
							<b>ВСЬОГО ПАКЕТІВ 7</b>					



**INTERPIPE**  
**NIKO TUBE**

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»  
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53201  
Facility address: Kashtanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081  
Contact information: +38(0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

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		-	-	-	-	-	-	-	-	
1241224	Дніпросталь	18.1	46.3	21	3	8	9.1	11.2	19.9	"Дніпросталь"
1232961	Дніпросталь	17.7	47.8	21.1	2	10	10.3	11.5	22.2	ТОВ Металургійний завод "Дніпросталь"
1241131	Дніпросталь	17.6	44.6	19.5	4	8	10.1	11.1	21	ТОВ Металургійний завод "Дніпросталь"

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника /\*- 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 труби

		Механічні властивості														
Номер плавки	Номер партії	Випробування на розтягування							Випробування на удар							
		Межа міцності	Межа плинності Rp0,2	Відносне подовження	Відношення отов отов	Орієнтація зразків*	Ширина смугового зразка	Діаметр циліндрового зразка	Довжина зразка	Твердість Середнє значення	Орієнтація*	Тип надрізу, температура	Норматив	Ср.значення	Площа зрушення	Розмір зразків **
		H/мм2	H/мм2	%			мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC		min		%	мм/мм
	min	412	245	21.0	-				-	-		min				
	max	-	-	-	-				-	-						
1241131	1235	456	324	29.00		L	10									
		473	307	30.00		L	10									
1241224	1442	462	309	26.00		L	10									
		473	320	33.00		L	10									
1232961	1354	557	419	32.50		L	10									
		558	446	33.70		L	10									

\* L - поздовжній зразок T - поперечний зразок

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

Інші види контролю

Вид 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	Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Труби обрізані під прямим кутом. Сертифікат відповідності : UA.ПР. ВТ-0087-24 від 26.03.2024р. до 25.03.2027р. Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2024 р.

Країна походження: Україна.

Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес

info@nstr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.

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

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

Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором Мороз Г.М.

Дата: 26.04.2024

Підпис інспектора 3-ої сторони :

Підпис





ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 6177  
INSPECTION CERTIFICATE № 6177

Вантажоодержувач ТОВ "ПРОФІТСТАЛЬ" м. Дніпро, пр.О.Поля, буд. 103,оф. 315-А  
BUYER

Контракт № сп7  
Contract #

Країна Україна  
Country

Заводське замовлення №  
Production order #008485

Транспортний засіб АЕ1506НС/АЕ6977ХО  
Vehicle №

Дата 12.09.2024г.  
Date

Найменування та код товару Description and code of goods	Найменування стандартів Specifications	Клас постачання Class of delivery	Тип різьблення Thread type
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Seamless steel hot-finished pipes	ДСТУ 8938:2019 гр.В		

№ поз. Item No	Номер пакунка Bundle #	Марка сталі Grade  Коротке позначення Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length	шт pieces	Фактична вага Actual weight	
					Діаметр OD	Товщина стінки WT	Довжина length			брутто gross	нетто net
					мм mm	мм mm	м m			кг kg	кг kg
1.	NK24-Л2-05375	20	1243106	912	38.0	4.00	н/к 12.00	773,10	64	2 565	2 555
2.	NK24-Л2-05374	20	1243106	912	38.0	4.00	н/к 12.00	785,20	65	2 610	2 600
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>1 558,30</b>	<b>129</b>	<b>5 175</b>	<b>5 155</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 2</b>											
3.	NK24-Л1-06079	20	1243106	526	48.3	4.00	н/к 12.00	712,70	59	3 105	3 095
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>712,70</b>	<b>59</b>	<b>3 105</b>	<b>3 095</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 1</b>											
4.	NK24-Л1-06979	20	1243407	542	76.0	6.00	н/к 12.00	144,84	12	1 475	1 465
5.	NK24-Л1-06978	20	1243407	542	76.0	6.00	н/к 12.00	362,10	30	3 700	3 690
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>506,94</b>	<b>42</b>	<b>5 175</b>	<b>5 155</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 2</b>											
6.	NK24-Л1-06260	20	1243140	532	89.0	6.00	н/к 12.00	253,68	21	3 085	3 075
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>253,68</b>	<b>21</b>	<b>3 085</b>	<b>3 075</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 1</b>											
<b>TOTAL/РАЗОМ</b>								<b>3031,62</b>	<b>251</b>	<b>16 540</b>	<b>16 480</b>
<b>BUNDLES/ПАКУНКІВ 6</b>											

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготовку та результати контролю хімічного складу металу труб  
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition							
			C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100
min			-	-	-	-	-	-	-	-
max			-	-	-	-	-	-	-	-
1243106		DnprSteel	18.3	45.1	19.8	3	11	14.6	11.8	22.8
1243140		DnprSteel	18.2	45.2	21	6	12	10.8	11	21.3
1243407		DnprSteel	17.6	43.5	19.8	3	13	12.2	11.8	22.3

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника/Heat analysis acc. to the manufacturer certificate.- контрольний аналіз від труб/control analysis of pipes.

НД на заготовку/Test norm	ТУ №18-2023
Завод виробник/Stell supplier	"Дніпросталь" "MP"DNEPROSTEEL"LLC
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислює. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул. Дніпроталевська, 4.Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed .The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipro, 4 Dniprostalivska str.	

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties												
		Випробування на розтягнення Tensile test							Випробування на удар /Impact test					
		Межа міцності Tensile strength	Межа плинностіRp0,2 Yield strength Rp0,2	Відносне подовження Elongation	Ставлення отворів Ratio of holes	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Розрахункова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average
min	max	Кгс/мм2	Кгс/мм	%	-	мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC		min	%	мм/мм
42	25	21.0	-						-	-				
48.5	31.5	30.0												
50.0	32.0	30.0												
49.3	36.0	32.5		L	20		50							
50.4	34.8	32.5		L	20		50							
47.5	31.0	31.0												
48.0	31.0	31.0												
48.5	31.5	30.0												
50.0	32.0	30.0												

\* L - Поздовжній зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

\*\* Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю/ Other tests

Вид випробування/ Type of test	Параметри/ Criteria	Результати контролю/Test results
Візуальний контроль/ Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів/ Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання/ Delivery condition

Загальні умови/ General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 р.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of ДСТУ 8938:2019 р.В and order's requirements
Термообробка/ Heat treatment	Нормалізація з прокатного нагріву./Normalized by rolling heat.
Покриття/ Coating	Труби без покриття./Pipes without coating.
Фаска (якщо потрібно)/ Bevelled ends if required	Труби обрізані під прямим кутом./Pipes are cut off under a right angle.
Захист кінців/ Protection of pipe ends	Труби без ковпачків./Pipes without caps.
Додаткова інформація/ Additional information	Товар вироблений в 2024 р./The product was produced in 2024.

Країна походження: Україна

Country of origin: Ukraine.

Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо направляти на ел.адресі/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone

info@nsp.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379.

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

Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції.Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката.This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution

Інспекційний сертифікат сформовано та перевірено контролером сертифікатором Сіденко К.І.

/Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Sidenko K.I.

Дата: 12.09.2024

Підпис інспектора 3-ї сторони :  
Signature of 3-rd Part Inspector:

Підпис ВТК  
Signatures QCD





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 №	01-1-219/315-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №25-2-9042/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1076
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-219/315-90-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №25-2-9042/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	219 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста - Лиски Трубодеталь
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 № 1078
Марка ППУ	Dalfoam 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: 05.2025

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
219/315	1050	200	225	б/к	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	0,2
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	315

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

**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	332 (+21)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9 ( $\pm 0,7$ )	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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 № 1 0 7 6****Труба-оболочка поліетиленовая захитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/489
Диаметр × толщина стенки, мм	315 × 4,1

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	332 (+21)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,1	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-108/200-12-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

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 № 24-3-18031/2
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	200
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C24013111
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-133/225-12-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

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 № 1576/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	225
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C24013111
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-159/250-12-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

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 № 25-2-9021/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	250
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,60
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C24013111
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-219/315-12-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 25-2-9042/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	315
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,60
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C24013111
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Комплект теплоізоляції соединения EP-1**

Типоразмер комплекту	Количество комплектов	Дата изготовления
57/125	б/к	04.2025
76/140	б/к	04.2025
89/160	б/к	04.2025
108/200	б/к	04.2025

**Склад комплекту EP-1**

№ з/п	Комплектующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта роземная; Хомут-стяжка; Заклепка	1 шт. 1 шт. 16 шт.	Лист стальной оцинкований за ДСТУ EN 10346	
2	Герметизующая лента	3 шт.	Битумно-полимерная лента за ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-обезвоздушиватель	2 шт.	Полиетилен марки CRP100 Black	
4	Латка изоляционная	1 шт.	Полиетиленова лента "Термізол" з клеєвим шаром с севелена за ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочний комп. А и комп. Б	2 емкості	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) Suprasec 5005, (HUNTSMAN)	

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

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 №	01-1-76/140-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
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	140
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1068
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: .05.2025

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 №	01-1-273/400-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

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 Сертификат качества №25-2-9033/2
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 Сертификат качества № 1069
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-76/140-90-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	76 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	140
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1068
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: 05.2025

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 №	06-1-76/140-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-3-17927/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	140
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №1068
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Рукав концевой предварительно сформированный**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
76/140	500	150		05.2024

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: 05.2024

Начальник ОСК

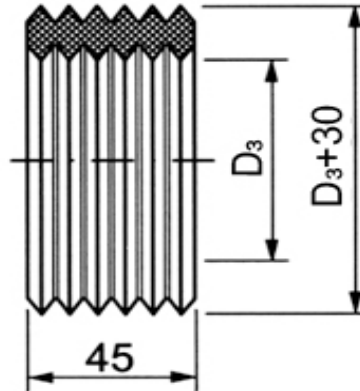


/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Кольцо уплотнительное резиновое



Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
140	б/к	05.2025

### Геометрические размеры

№	Название показателя	Значение
1	Отклонение внутреннего диаметра, мм	-5
2	Ширина кольца, мм	$50 \pm 5$
3	Толщина стенки, мм	$18 \pm 0,9$

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .05.2025

Начальник ОСК

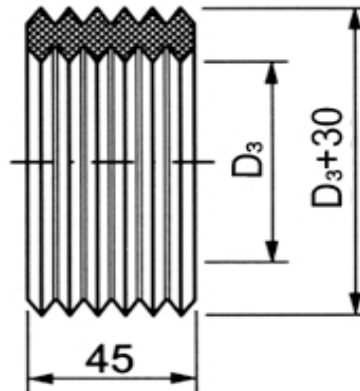


/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Кольцо уплотнительное резиновое



Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
400	б/к	05.2025

### Геометрические размеры

№	Название показателя	Значение
1	Отклонение внутреннего диаметра, мм	-5
2	Ширина кольца, мм	$50 \pm 5$
3	Толщина стенки, мм	$18 \pm 0,9$

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .05.2025

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	140

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

**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	153 (+19)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	400

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

**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 HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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 сигнальная**



Количество, м.п	б/к
Дата изготовления	05.2025

**Внешний вид ленты сигнальной** : отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата.05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1 0 6 8**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/481
Диаметр × толщина стенки, мм	140 × 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	140	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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 № 1 0 6 9**  
**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/482
Диаметр × толщина стенки, мм	400 × 4,8

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	400 (+14,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,8	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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 №	01-1-45/110-11-0
Типоразмер	45/110

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	45
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №0205
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: .05.2025

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-57/125-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18032/2
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1072
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-45/110-90-11-0
Типоразмер	45/110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	45
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №0205
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-57/125-90-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №7397
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1072
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: 05.2025

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 №	06-1-57/125-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18032/2
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №1072
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Рукав концевой предварительно сформированный**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
45/110	405	150	б/к	05.2025

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: 05.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Рукав концевой предварительно сформированный**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
57/125	450	150	б/к	05.2025

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: 05.2024

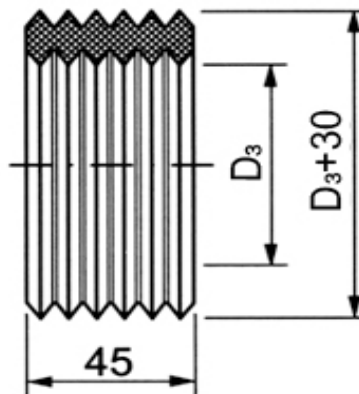
Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Кольцо уплотнительное резиновое



Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
110	б/к	05.2025

### Геометрические размеры

№	Название показателя	Значение
1	Отклонение внутреннего диаметра, мм	-5
2	Ширина кольца, мм	$50 \pm 5$
3	Толщина стенки, мм	$18 \pm 0,9$

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .05.2025

Начальник ОСК

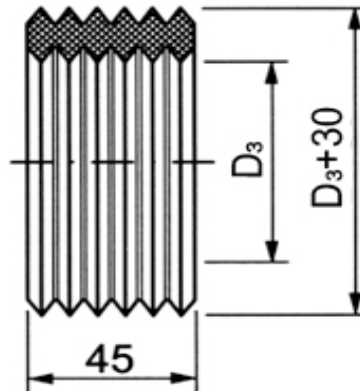


/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Кольцо уплотнительное резиновое



Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
125	б/к	05.2025

### Геометрические размеры

№	Название показателя	Значение
1	Отклонение внутреннего диаметра, мм	-5
2	Ширина кольца, мм	$50 \pm 5$
3	Толщина стенки, мм	$18 \pm 0,9$

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .05.2025

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	110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

#### 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	122 (+15)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

**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	137 (+16)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



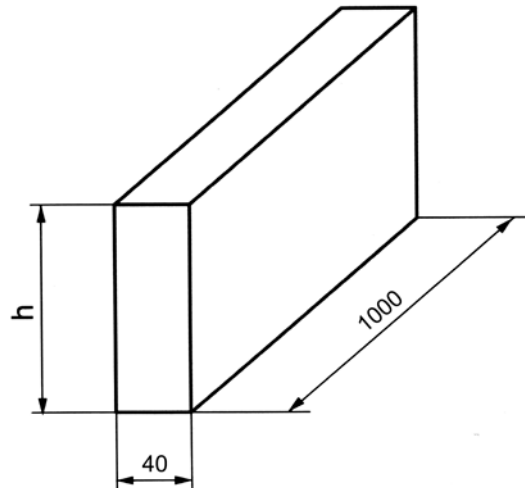
/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Подушка компенсационная

ТУ У 00203482.005-98



Типоразмер	Количество, шт.	Дата изготовления
1000 × 125 × 40	б/к	05.2025

Материал подушек компенсационных – пенополиэтилен.  
Подушки компенсационные соответствуют требованиям  
ТУ У 00203482.005-98

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .05.2025

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 сигнальная**



Количество, м.п	б/к
Дата изготовления	05.2025

**Внешний вид ленты сигнальной** : отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата.05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1 0 7 0**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/481
Диаметр × толщина стенки, мм	110 × 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	110	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1072**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/485
Диаметр × толщина стенки, мм	125 × 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	125	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-38/110-11-0
Типоразмер	38/110

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №6177
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: .05.2025

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	05.2025

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 №24-3-18031/2
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 № 1080
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**ОТВОД 45° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
*SM EN 448:2020*

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-108/200-45-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18031/2
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
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 № 1080
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-108/200-60-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18031/2
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
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 № 1080
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-38/110-90-11-0
Типоразмер	38/110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №0205
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: 05.2025

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	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18031/2
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
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 № 1080
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: 05.2025

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 №	06-1-108/200-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №24-3-18031/2
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	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 № 1080
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Рукав концевой предварительно сформированный**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
38/110	405	150	б/к	05.2025

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: 05.2024

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

**С Е Р Т И Ф И К А Т   К А Ч Е С Т В А****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	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	0,2
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

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	110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

#### 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	122 (+15)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	200

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

**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 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1070**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/483
Диаметр × толщина стенки, мм	110 × 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	110	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1 0 8 0**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/493
Диаметр × толщина стенки, мм	200 × 3,2

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	200	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,2	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-38/110-11-0
Типоразмер	38/110

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №6177
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-38/110-90-11-0
Типоразмер	38/110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	38
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №6177
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1070
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: 05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**Рукав концевой предварительно сформированный**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
38/110	405	150	б/к	05.2025

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: 05.2024

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	110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

#### 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	122 (+15)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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**  
**Лента термоусадочная изоляционная**  
**ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1070**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/483
Диаметр × толщина стенки, мм	110 × 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	110	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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 СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
*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	05.2025

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 Сертификат качества №25-2-9028/2
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 Сертификат качества № 1069
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: .05.2025

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	05.2025

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 Сертификат качества №25-2-9028/2
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	273 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11141
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 № 1069
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: 05.2025

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	05.2025

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 Сертификат качества №25-2-9028/2
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 Сертификат качества №1069
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: .05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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

**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	05.2025

### 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 HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

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 № 1 0 6 9****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/482
Диаметр × толщина стенки, мм	400 × 4,8

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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	400 (+14,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,8	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

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	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №25-2-9021/1
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 № 1078
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: .05.2025

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	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №25-2-9021/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	159 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11182
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
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 № 1078
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: 05.2025

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	05.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №25-2-9021/1
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 № 1078
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: .05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	0,2
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	05.2025

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: .05.2025

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	05.2025

#### 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 (±0,6)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (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: .05.2025

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	05.2025

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: 05.2025

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	05.2025

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (PE-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.2025

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	05.2025

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: .05.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1 0 7 8**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/491
Диаметр × толщина стенки, мм	250 × 3,6

Количество, шт.	100
Дата изготовления	04.2025

**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 (+14,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,6	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки HS 5052B BLACK (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

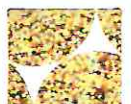
<b>Замовник/Customer:</b>	Сертифікат № /Certificate №	<b>25-2-9042/1</b>
ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	<b>04.04.2025</b>
	Заводське замовлення № /Production order №	<b>25-002295</b>
	Контракт № /Contract №	<b>Львів_НМТЗ</b>
	№ транспортного засобу/№ vehicle	<b>AE7004PB</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. Qty 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								
219,00	6,00	20		1	10	57	673,284	20,520	20,500
<b>Разом/sub total:</b>					<b>10</b>	<b>57</b>	<b>673,284</b>	<b>20,520</b>	<b>20,500</b>
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>					<b>10</b>	<b>57</b>	<b>673,284</b>	<b>20,520</b>	<b>20,500</b>



UA.TR.021



№	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/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	219,00	6,00	20	1025139	25.5.826		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено
2	219,00	6,00	20	1025139	25.5.827		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	87,0	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	
1025139	0.210	0.242	0.530	0.031	0.032	0.080	0.020	0.020	-	-	0.007	0.001	0.001	-	0.003	-	0.32	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Адреса заводу виробника металу/ The  
address of steel supplier:

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запоріжсталь" 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№	Місце відбору проби/ Location of the sample*	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features											Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість/ Residual magnetism				
			Випробування на розтяг/ Tensile test						Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробування на сплюснення / Flattening test	Випробування на загин/ Bending test						
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовження/ Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat ure	Тип надрезу/ Type of notch											
			кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	KCV	KCU										
25.5.826	1025139	B	46,5	46,0	37,0	36,5	28,0	31,0								тріщин немає	тріщин немає	HRB	мТл
		W	45,0	45,5															

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

### Додаткова інформація/Supplementary information :

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

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

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

*(Handwritten Signature)*

ІПБ сертифікатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна  
Vostrikova A.

0182

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY**

<b>Замовник/Customer:</b>	Сертифікат № /Certificate №	<b>25-2-9021/1</b>
ТОВ "ИНТЕРПАИП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, ЄДРПОУ 33668606	Дата/Date	<b>12.02.2025</b>
	Заводське замовлення № /Production order №	<b>25-000133</b>
	Контракт № /Contract №	<b>Львів_НМТЗ</b>
	№ транспортного засобу/№ vehicle	<b>AE2245AP</b>

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
	ДСТУ 8943:2019 гр.В	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	92	1074,495	20,000	19,985
<b>Разом/sub total:</b>					<b>8</b>	<b>92</b>	<b>1074,495</b>	<b>20,000</b>	<b>19,985</b>
<b>ВСЬОГО /TOTAL:</b>					<b>8</b>	<b>92</b>	<b>1074,495</b>	<b>20,000</b>	<b>19,985</b>



№	Номінальні 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/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	159,00	5,00	20	815052	25.2.817		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	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		
815052	0.170	0.218	0.560	0.027	0.026	0.060	0.020	0.020	-	-	-	0.001	0.001	-	0.003	-	0.28	ПАТ "Запоріжсталь" / Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"	

Адреса заводу виробника металу/ The  
address of steel supplier:

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			HRB	МПа		
			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											
25.2.817	815052	B	43,5	43,0	36,5	38,5	31,0	29,0						тріщин немає	тріщин немає		
		W	45,5	44,5													

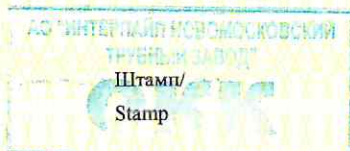
\*B- основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

#### 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 гр.В "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  
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

ПІБ сертифікатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна  
Vostrikova A.

59989





# TASTA

Товариство з обмеженою відповідальністю  
**ТАСТА-ЛІСКИ ТРУБОДЕТАЛЬ**  
 02081, Київ, вул. Здобуївська, буд. 9Б, оф. 136

ПАСПОРТ № 11182 від 11.04.2025 р.

ЗАМОВНИК: ТОВ НВП "ДНПРОКОМПЛЕКТ"

Видаткова накладна: № ДЗ-0000085 від 11 квітня 2025 р.

№ з/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість, шт	Матеріал		Механічні властивості металу					Хімічний склад								
					Марка сталі	Номер плавки	Межа плинності, МПа	Тимчасовий опір, МПа	Відносне подовження, %	Відносне звуження, %	Твердість, НВ	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %	Mo, %
1	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	76*5	40	20	230896	275	470	27		123	0,18	0,23	0,48	0,019	0,011	0,025	0,007		0,004
2	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	89*6	20	20	1103	249	462	28		165	0,18	0,19	0,53	0,027	0,035	0,07	0,033		0,06
3	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	108*5	40	20	230873	280	463	21			0,19	0,23	0,56	0,021	0,026	0,22			
4	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	133*6	15	20	568	275	525	28		119	0,18	0,21	0,53	0,021	0,019				
5	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	159*6	36	20	95204	252	495	28		134	0,21	0,22	0,45	0,015	0,015	0,15	0,13		
6	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375	219*6	4	20	230987	270	475	27		124	0,21	0,23	0,48	0,018	0,01	0,026	0,005		0,002



М. П. **ЕЙНЕР М.Е.**

Підпис відповідальної особи

# TASTA

Товариство з обмеженою відповідальністю

**ТАСТА-ЛІСКИ ТРУБОДЕТАЛЬ**

02081, Київ, вул. Здобувницька, буд. 9Б, оф. 136

ПАСПОРТ № 11141 від 08.04.2025 р.

ЗАМОВНИК: ТОВ НВП "ДНІПРОКОМПЛЕКТ"

Видаткова накладна: № ДЗ-00000078 від 08 квітня 2025 р.

№ з/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість, шт	Матеріал		Механічні властивості металу					Хімічний склад								
					Марка сталі	Номер плавки	Межа плинності, МПа	Тимчасовий опір, МПа	Відносне подовження, %	Відносне звуження, %	Твердість, НВ	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %	Mo, %
1	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375:2003	108*5	100	20	230873	280	463	21		119	0,19	0,23	0,56	0,021	0,026	0,22			
2	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375:2003	273*7	30	20	495; 1110	270	475	26		114	0,189	0,23	0,55	0,026	0,017				
3	Відвід 90°	ДСТУ ГОСТ 17375:2003	325*7	50	20	130; 229; 611	380	510	28		116	0,19	0,2	0,49	0,02	0,019				



ЕЙНЕР М.Е.

Підпис відповідальної особи