



ИНТЕРПАЙП
НМТЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115
Тел./факс +38 (0569) 69-75-29

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(м. Київ, вул. Поліська, 5)

Сертифікат № / Certificate №

23-3-17921/1

Дата/ Date

28.11.2023

Заводське замовлення № / Production order №

23-008449

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

AE3788AP

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ДСТУ 8943:2019 гр.В							
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакуту № packs	Кіль кість пакеці в, шт. Q-ty of packets , pcs	Кількіст ь труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загаль на довжи на, м Total length,m	Теор. маса 1пог.м Theor.wei ght 1m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net , t weight	Теор. маса,т Theor.,t weight
Діаметр,м м Diameter, mm	Товщина , мм Thickness , mm	Довжина, мм Length, mm												
57	3,50	12000- 12100	20	723559	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2711231701	2711231701-4	1		722			3,475	
57	3,50	12000- 12100	20	723559	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2711231701	2711231701-6	1		722			3,460	
Разом/sub total:								2		1444			6,935	
ВСЬОГО /TOTAL:								2		1444			6,935	



UA.TR.021



INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
UKRAINE, Novomoskovsk, 115, Suchkov str. Tel./fax +38 (0569) 69-75-29

Лист/ Sheet
1
Листов/ Sheets
1

Хімічний склад / Chemical composition, %										Виробник металу Metal manufacture
LD -ковшовий аналіз/LADLE		CH - перевірка/CHECK		PA -аналіз виробу/product analysis						
Плавка №/ Heat№		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
723559	LD	0.210	0.238	0.530	0.022	0.032	-	-	0.30	ПАТ "Запоріжсталь"
Адреса заводу виробника металу/The address of steel supplier:										ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72

Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019 гр.В

ДСТУ 8943:2019 рр.В													
№ 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/мм2 kgs/mm2		кгс/мм2 kgs/mm2						кгс/см2 kgs/sm2	зос		
2711231701	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	40,5	42,0	37,5	34,0	29,0	29,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	

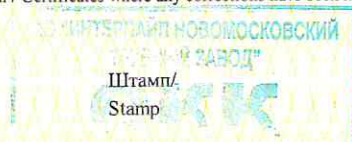
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 гр.В « 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

[Handwritten signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Росточило Валентина Николаевна
Rastochilo V.

55509



**ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЮБ**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЮБ»
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

Сторінка 2
Sheets

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 0303
INSPECTION CERTIFICATE № 0303

Вантажоодержувач: ТОВ "ІНАГРОТРАНС" м.Дніпропетровськ, пр-т Кірова, буд.103,
BUYER: оф.213А
Країна: Україна
Country:
Транспортний засіб: АЕ9180МН/АЕ9980ХК
Vehicle №:
Дата: 10.01.2025г.
Date:

Контракт №: 0110
Contract #
Заводське замовлення №
Production order #012387

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	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 стілки WT	Довжина length			брутто gross	нетто net
					мм mm	мм mm	м m				
1.	NK24-P2-11910	20	1244807	1081	57.0	3.50	10.00-12.00	640,90	58	2 935	2 925
2.	NK24-P2-11911	20	1244807	1081	57.0	3.50	10.00-12.00	585,65	53	2 700	2 690
TOTAL/РАЗОМ								1226,55	111	5 635	5 615
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2											



**INTERPIPE
NIKO TUBE**

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

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 0303
INSPECTION CERTIFICATE № 0303

Сторінка 2
Sheet

Сторінок 2
Sheets

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

Номер плашки 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			-	-	-	-	-	-	-	-
1244807		DneprSteel	18.9	45.7	18.5	7	10.4	12	25.3	

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

НД на заготівлю/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 розкислена. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г. Дніпро, вул. Дніпропетровська, 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 плашки Heat #	Номер парції Lot #	Механічні властивості Mechanical Properties									
		Випробування на розтягнення Tensile test								Випробування на удар /Impact test	
		Межа міцності Tensile strength	Межа пружності Yield strength	Відносьте подовження Elongation	Стягнення стов Ratio стов	Орієнтація зразка Specimens orientation	Ширина смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Базова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*
		Кгс/мм ²	Кгс/мм	%			мм/мм	мм/мм	мм/мм	HRB	HRC
	min	42	25	21.0	-		mm/mm	mm/mm	mm/mm	-	-
	max										
1244807	1081	50.0	32.0	30.0							
		49.0	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 DСТU 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.адресу/ Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-639-133 Fax: +380 566-639-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01.

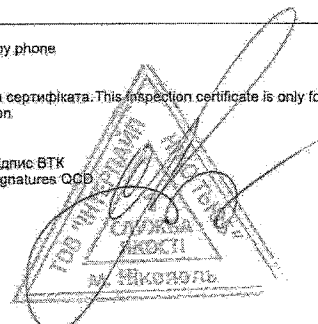
Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката. This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations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

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

Дата: 10.01.2025

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

Підпис ВТК
Signatures QCD



PIPE
TUBE



ИНТЕРПАЙП
НМТЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115
Тел./факс +38 (0569) 69-75-29

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(м. Київ, вул. Поліська, 5)

Сертифікат № / Certificate №

23-3-17873/1

Дата/ Date

19.10.2023

Заводське замовлення № / Production order №

23-007600

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

АЕ3648НА

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

Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакети № packs	Кількість пакетів в, шт. Q-ty of packets , pcs	Кількість труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Теор. маса 1 пог.м Theor.wei ght 1m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight	Теор. маса, т Theor., t weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
76	3,50	12000- 12100	20	813364	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1610231801	1610231801-11	1		638				4,025
76	3,50	12000- 12100	20	813364	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1610231801	1610231801-5	1		638				4,060
76	3,50	12000- 12100	20	813364	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1610231801	1610231801-7	1		638				4,050
76	3,50	12000- 12100	20	813364	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1610231801	1610231801-8	1		638				4,040
76	3,50	12000- 12100	20	813364	ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	1610231801	1610231801-9	1		638				4,020
Разом/sub total:								5		3190				20,195
ВСЬОГО /TOTAL:								5		3190				20,195



UA.TR.021



INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
UKRAINE, Novomoskovsk, 115, Suchkov str. Tel./fax +38 (0569) 69-75-29



Хімічний склад / Chemical composition, %										Виробник металу Metal manufacture
LD -ковшовий аналіз/LADLE		CH - перевірка/CHECK		PA -аналіз виробу/product analysis						
Плавка №/ Heat№		C	Si	Mn	P	S	N	Al	CEV	
813364	LD	0.200	0.242	0.530	0.034	0.025	-	-	0.29	ПАТ "Запоріжсталь"
Адреса заводу виробника металу/The address of steel supplier:										ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе, 72

Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019 гр.В													
№ 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/мм2	kgs/mm2	кгс/мм2	kgs/mm2								
1610231801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,5	50,0	33,0	31,5	33,0	35,0	тріщин немає	-	-	-	-	задовільнено

Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 гр.В « 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 посилайтеся на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Росточило Валентина Николаевна
Rastochilo V.

55507



**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 № 0471/5
INSPECTION CERTIFICATE № 0471/5

EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач ТОВ "ІНАГРОТРАНС"
49054 - м.Дніпропетровськ, пр-т Кірова, буд.103,
оф.213А
Україна

Країна

Транспортний засіб АЕ 4922 ІМ / АЕ 2253 ХК

Дата

27.01.2025г.

Контракт № сп11

Заводське
замовлення № 743940

Номер замовлення
клієнта

Унікальний № 24-013940

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.	100		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	84,97	8	1 153	1 145
2.	101		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	56,47	5	776	770
3.	99		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	213,04	19	2 845	2 835
For item/поз.: #24-013940-003						РАЗОМ			354,48	32	4 774	4 750
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
4.	5		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	136,26	12	2 489	2 475
5.	6		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	137,04	12	2 474	2 460
6.	7		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	11,54	1	211	210
For item/поз.: #24-013940-004						РАЗОМ			284,84	25	5 174	5 145
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
7.	126		20	1244712	35	159.0	6.00	10.00-12.00	140,09	12	3 204	3 190
8.	127		20	1244712	35	159.0	6.00	10.00-12.00	81,80	7	1 859	1 850
For item/поз.: #24-013940-006						РАЗОМ			221,89	19	5 063	5 040
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2						
						РАЗОМ			861,21	76	15 011	14 935
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 8						



**INTERPIPE
NIKO TUBE**

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address:

Facility address:

Contact information:

Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53201
Kashanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081
+38(0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 0470/5
INSPECTION CERTIFICATE № 0470/5

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		-	-	-	-	-	-	-	-	
1250181	Дніпросталь	17.4	46.1	20.8	3	12	11.7	13.9	22.9	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод

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 труб

Результати випробування труб																
Механічні властивості																
Випробування на розтягування																
Номер плавки	Номер партії	Межа міцності	Межа плинності	Відносне подовження	Відношення стов стов	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							
		min	max	412	245	21.0	-		10	40						
1250181	259	494	312	21.00		L	10		40							
		496	306	31.00		L	10		40							

* L - поздовжній зразок T - поперечний зразок

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.
Фаска	Труби обрізані під прямим кутом
Захист кінців	Труби без ковпачків
Додаткова інформація	Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Сертифікат відповідності : UA.PP. BT-0087-24 від 26.03.2024р. до 25.03.2027р. Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2025 р.

Країна походження: Україна.

Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес

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

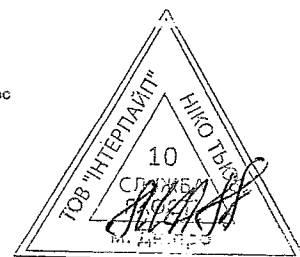
Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недопустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифікату.

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

Дата: 27.01.2025

Підпис інспектора 3-ої сторони:

Підпис





ИНТЕРПАЙП
НМТЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНТЕРПАЙП НОВОМОСКОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
Украина, г. Новомосковск, ул. Сучкова, 115
Тел./факс +38 (0569) 69-75-29

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(м. Дніпро, вул. О. Оцула, 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 №	№ пакеу № packs	Кількість пакеу в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількість труб, шт Q- ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Теор. маса 1 пог.м Theor. we ight 1 m	Вага брутто, т Gross; t	Вага нетто, т Net weight	Тео мас Theor 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
Разом/sub total:									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
Разом/sub total:									3	1323				10,055
ВСЬОГО /TOTAL:									6	2274				19,455



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
UKRAINE, Novomoskovsk, 115, Suchkov str. Tel./fax +38 (0569) 69-75-29



Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019

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	sec	
		кгс/мм2 kgs/mm2	мм/mm	кгс/мм2 kgs/mm2	мм/mm	мм/mm	мм/mm					
2603241803	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,5	44,5	38,0	34,5	35,0	34,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено
2703241801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	48,0	47,5	34,5	36,0	36,0	34,0	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 посилаються на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.

Підпис/
Stamp

Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Николаевна
Vostrikova A.



54103



**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 № 0471/5
INSPECTION CERTIFICATE № 0471/5

EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач ТОВ "ІНАГРОТРАНС"
49054 - м.Дніпропетровськ, пр-т Кірова, буд.103,
оф.213А
Україна

Країна

Транспортний засіб АЕ 4922 ІМ / АЕ 2253 ХК

Дата

27.01.2025г.

Контракт № сп11

Заводське
замовлення № 743940

Номер замовлення
клієнта

Унікальний № 24-013940

Аркуш 1 Аркушів 1

Найменування та код товару						Найменування стандартів				Клас постачання	Тип різьблення	
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані						ДСТУ 8938:2019 гр.В						
№ поз.	Номер пакування	Номери труб	Марка сталі	Номер плавки	Номер партії	Розміри,мм			Загальна довжина, м	шт	Фактична вага,кг	
			Коротке позначення			Діаметр	Товщина	Довжина, м			брутто	нетто
1.	100		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	84,97	8	1 153	1 145
2.	101		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	56,47	5	776	770
3.	99		20	1244681	219	133.0	4.00	10.00-12.00	213,04	19	2 845	2 835
For item/поз.: #24-013940-003						РАЗОМ			354,48	32	4 774	4 750
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
4.	5		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	136,26	12	2 489	2 475
5.	6		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	137,04	12	2 474	2 460
6.	7		20	1245133	37	159.0	4.50	10.00-12.00	11,54	1	211	210
For item/поз.: #24-013940-004						РАЗОМ			284,84	25	5 174	5 145
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 3						
7.	126		20	1244712	35	159.0	6.00	10.00-12.00	140,09	12	3 204	3 190
8.	127		20	1244712	35	159.0	6.00	10.00-12.00	81,80	7	1 859	1 850
For item/поз.: #24-013940-006						РАЗОМ			221,89	19	5 063	5 040
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 2						
						РАЗОМ			861,21	76	15 011	14 935
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 8						



**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

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 0470/5
INSPECTION CERTIFICATE № 0470/5

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		-	-	-	-	-	-	-	-	
1250181	Дніпросталь	17.4	46.1	20.8	3	12	11.7	13.9	22.9	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод

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 труб

результати випробування грун																	Механічні властивості																			
																	Випробування на розтягування										Випробування на удар									
Номер плавки		Номер партії		Межа міцності		Межа плинності		Відносне подовження		Відношення стов стов		Орієнтація зразків*		Ширина смугового зразка		Діаметр циліндрового зразка		Довжина зразка		Твердість Середнє значення		Орієнтація*		Тип надрізу, температура		Норматив		Ср.значення		Площа зрушення		Розмір зразків **				
				Н/мм2		Н/мм2		%						мм/мм		мм/мм		мм/мм								min				%		мм/мм				
		min		412		245		21.0		-												-														
		max		-		-		-		-												-														
1250181		259		494		312		21.00				L		10				40																		
				496		306		31.00				L		10				40																		

* L - поздовжній зразок T - поперечний зразок

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.
Фаска	Труби обрізані під прямим кутом
Захист кінців	Труби без ковпачків
Додаткова інформація	Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Сертифікат відповідності : UA.PP. BT-0087-24 від 26.03.2024р. до 25.03.2027р. Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2025 р.

Країна походження: Україна.

Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес

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

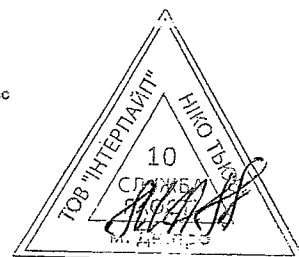
Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недопустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифікату.

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

Дата: 27.01.2025

Підпис інспектора 3-ої сторони:

Підпис



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ" Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA.BR.10386.14-23
Registered in the Register by No.

Термін дії з 14 квітня 2023р до 13 квітня 2026р
Valid from

Продукція Вироби мінераловатні на синтетичному зв'язуючому (усього 21 марка згідно з Додатком)
Product names

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

23.99.19

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Complies with the requirements

ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 «Вироби мінераловатні на синтетичному зв'язуючому» зі змінами 1-5 (пункти згідно з Додатком)

Виробник продукції
Product manufacturer

ТОВ "Завод теплоізоляційних матеріалів "ТЕХНО", 18018, м. Черкаси, вул. Різдвяна, 300, код ЄДРПОУ 35492904.

Сертифікат видано
Certificate issued to

ТОВ "Завод теплоізоляційних матеріалів "ТЕХНО", 18018, м. Черкаси, вул. Різдвяна, 300, код ЄДРПОУ 35492904.

Додаткова інформація
Additional information

Вироби мінераловатні на синтетичному зв'язуючому (усього 21 марка згідно з Додатком), що виготовляються серійно з 14.04.2023р. до 13.04.2026р. Комбінація модулів В+D. Контроль відповідності сертифікованої продукції вимогам нормативних документів здійснюється шляхом технічного нагляду 1 раз на рік.

Сертифікат видано органом з сертифікації
Certificate is issued by the certification center

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ" (ТОВ "ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ") 01054, м.Київ, вул. Тургенівська, 38, seprobud@ukr.net, тел. (044) 486-43-69.

На підставі
On the basis of

Протокол сертифікаційних випробувань № 16-1/С-23 від 14.04.2023 р., виданий ВЦ «НВЦ «Надійність» НТТУ «КП» (03056, м. Київ, пр. Перемоги, 37, корп.1, атестат акредитації № 20115 від 17.04.2019 р.).

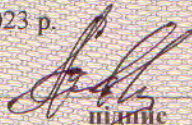
Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-1/18914 від 10.11.2021 р. Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, 01001, м.Київ, вул. Б.Грінченка, 1.

Сертифікат на систему управління якістю ISO 9001:2015 від 23.12.2019 р.

Акт обстеження від 20.03.2023 р.

Керівник органу з сертифікації
Head of Certification Center




підпис

А.А.Сафаров

ініціали, прізвище

№ 001274



Серія ГЄ

ДОДАТОК

до сертифіката відповідності

Приложение к сертификату соответствия

№ UA.BR.10386.14-23

« 14 » квітня 2023р

Вироби мінераловатні на синтетичному зв'язуючому:

- плити типу: Вогнезахист металу, Вогнезахист бетону, Вогнезахист бетону 80, Вогнезахист бетону ламель, Ізоляція камінів, Вогнезахист дверей 110, Вогнезахист дверей 190, Технічна ізоляція 40, Технічна ізоляція 60, Технічна ізоляція 80, Технічна ізоляція 90, Технічна ізоляція 100, Технічна ізоляція 120, Технічна ізоляція 150, Технічна ізоляція 180;
- мати типу: Ламельні 35 АФ, Ламельні 50 АФ;
- циліндри типу: Циліндр 80, Циліндр 120, Циліндр 80 АФ, Циліндр 120 АФ.

Усього 21 марка.

ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 зі змінами 1-5 «Вироби мінераловатні на синтетичному зв'язуючому»:

- п.3.4.1.1, п.3.4.1.2 табл.1 (граничний відхил за товщиною);
- п.3.4.1.8, табл. 2 (густина, теплопровідність, міцність на стиск при 10% лінійній деформації, вологість, водопоглинання при частковому зануренні, вміст органічних речовин для плит типу: Вогнезахист металу, Вогнезахист бетону, Вогнезахист бетону 80, Вогнезахист дверей 110, Вогнезахист дверей 190, Технічна ізоляція 90, Технічна ізоляція 100, Технічна ізоляція 120, Технічна ізоляція 150, Технічна ізоляція 180); (густина, теплопровідність, вологість, вміст органічних речовин для плит типу: Технічна ізоляція 40, Технічна ізоляція 60, Технічна ізоляція 80, Технічна ізоляція 90, Ізоляція камінів), (густина, теплопровідність, границя міцності при стиску, вологість, водопоглинання при частковому зануренні, вміст органічних речовин для плит типу Вогнезахист бетону ламель);
- п.3.4.2.1, п.3.4.2.9 (граничний відхил за товщиною);
- п.3.4.2.11, табл.4 (густина, теплопровідність, стисливість, вологість, вміст органічних речовин для матів);
- п.3.4.3.5, табл.6 (граничний відхил за товщиною);
- п.3.4.3.7 табл.7 (густина, теплопровідність, границя міцності при розтягуванні, вологість, вміст органічних речовин для циліндрів).

Керівник органу з сертифікації
Реківодитель органа по сертификации



підпис

А.А.Сафаров
ініціали, прізвище

№ 000226



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Г.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 27 10 2020 року

№ 12.2-18-1/ 24397

Об'єкт експертизи: Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому за густиною від 30 кг/м³ до 225 кг/м³

виготовлений у відповідності із: ДСТУ Б В.2.7-167:2008 "Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому. Загальні технічні умови" (EN 13162:2001, NEQ); ДСТУ Б В.2.7-169:2008 "Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати ламельні. Технічні умови" (EN 13162:2001, NEQ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 23.99.19; 6806

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: будівництво; оптово-роздрібна торгівля

Країна-виробник: ТОВ "ОБІО", Україна, 10025, м. Житомир, вул. Промислова, 6, тел./факс: (412) 412-412, e-mail: izovat@izovat.ua, код ЄДРПОУ 32828660

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ "ОБІО", Україна, 10025, м. Житомир, вул. Промислова, 6, тел./факс: (412) 412-412, e-mail: izovat@izovat.ua, код ЄДРПОУ 32828660

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Вітчизняне виробництво

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Міграція хімічних речовин в атмосферне повітря (ГДК с.д., не більше, мг/м³): формальдегіду – 0,003; фенолу – 0,003; рівень запаху - 2 бали відповідно до ДСанПіН 8.2.1-181-2012 "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги". Вміст силікатовмісного пилу, силікатів, алюмосилікатів (штучних мінеральних волокон, силікатних та алюмосилікатних склоподібних структур (вати мінеральної)) у повітрі робочої зони (ГДК п.р.з., не більше) – 2 мг/м³, а, Ф, 3 клас небезпеки відповідно до Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, що затв. наказом Міністерства охорони

здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1596, зареєстр. в Мінюсті України 03 серпня 2020 р. за № 741/35024.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: При застосуванні в умовах виробництва необхідно здійснювати контроль за вмістом силікатовмісного пилу, силікатів, алюмосилікатів (штучних мінеральних волокон, силікатних та алюмосилікатних склоподібних структур (вати мінеральної)) у повітрі робочої зони відповідно до Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, що затв. наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1596, зареєстр. в Мінюсті України 03 серпня 2020 р. за № 741/35024. Обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту згідно з галузевими нормами, ДСТУ 7239:2011 "Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація". Дотримуватись рекомендацій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому за густиною від 30 кг/м³ до 225 кг/м³ за наданою заявником документацією відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ Б В.2.7-167:2008 "Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому. Загальні технічні умови" (EN 13162:2001, NEQ); ДСТУ Б В.2.7-169:2008 "Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати ламельні. Технічні умови" (EN 13162:2001, NEQ)

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробника

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробника

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Державна установа "Інститут медицини праці
імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України"

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;

секретар експертної комісії:
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 13833 від 16 жовтня 2020 року

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії
Державної установи "Інститут медицини праці
імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України"



Захаренко М.І.
М.П.



ТОВ "УКРТРУБОДЕТАЛЬ ТД"
49054, м. Дніпро
пр. Олександра Поля, 50 Д
тел./факс (0562) 32-38-08, 33-59-06

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 11

"25" березня 2025 р.

Умовні позначення, розмір	Умовний тиск PN (Ру), МПа	№ партії	Тимчасовий опір, МПа	Межа плинності, МПа	Відносне подовження, %	Відносне звуження, %	Ударна в'язкість, Дж/см ²	Пробний гідравлічний тиск, Р _{пр} , МПа	Кількість, шт
Відводи крутозагнуті 90° ДСТУ ГОСТ 17375									
76x4	6,3	30	510	280	30	-	-	9,0	100
89x3,5	6,3	37	450	325	29			9,0	21
108x5	6,3	50	470	280	27			9,0	50
133x4,5	4,0	63	485	270	28			6,0	30
159x5	4,0	70	465	280	27,5			6,0	20
273x6	4,0	85	480	270	26			6,0	30
325x7	4,0	92	460	270	34			6,0	10
426x8	2,5	155	490	300	26			4,0	10

Матеріал: сталь 20 ГОСТ 1050.

Обробка: ГОСТ 8731, 8732, ГОСТ 8733/ 8734.

Ділянка гідравлічного тиску забезпечується по ГОСТ 17380.

Інженер ВТК

TEST SERTİFİKASI
MILL TEST CERTIFICATE
EN 10204 3.1

Müşteri/Customer : STEELCONS LLC
Ürün/Product : GZR-P
Standart : EN 10346:2015
Gemi Adı/Vessel Name :

Certificate : C23009250
Tarih/Date : 14.04.2023
Sipariş No/Order No : X5002310
Sayfa/Page : 2/3

Etiket	No/Bobin/Paket Number (IndividualCoil / Package Number)	Heat Number	Ağırlık (Weight)	Ürün Tipi (Product Type)	Çelik Kalitesi (Steel Quality)	Melted and Poured in	Kalınlık (Thickness)	Genişlik (Width)	Boy (Length)	Rulo Uzunluğu (Coil Length)	Yüzey Tipi (Surface Type)	Yüzey Kalitesi (Surface Quality)	Yüzey Koruma (Surface Protection)	Kaplama Ağr. (Coating Weight)	Mekanik Özellikler (Mechanical Properties)										Kimyasal Bileşim(%) (Chemical Composition%)														
Row Num			Kg / Pound				mm / Inch	mm / Inch	mm / Inch					(gr / M2)	Re (N/ mpa/ KSI)	Rm (N/ mpa/ KSI)	A (%)	r90	n90	rm	nm	Sertlik Hardness (hrb)	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti	Nb	Cr	Cu	Ni	V	Mo	B ppm	N ppm	Ceq	
26	234980829091003	T23249976	5.490 /12.103,4	GZR-P	DX51D+Z		0.45 /0,0177	1250 /49,213	0 / 0	1208	BR	A	CO	Z100	323	382	31,7						0,050	0,190	0,022	0,011	0,010	0,022	0,001										
27	234943529051003	T23248938	4.750 / 10.472	GZR-P	DX51D+Z		0.65 /0,0256	1250 /49,213	0 / 0	718	BR	A	CO	Z100	305	373	34,1						0,040	0,170	0,019	0,004	0,010	0,039	0,001										
28	234943799091004	T23248827	4.670 /10.295,6	GZR-P	DX51D+Z		0.65 /0,0256	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z100	316	388	36,4						0,050	0,210	0,014	0,005	0,010	0,043	0,000										
29	234944359091004	T23248953	4.800 /10.582,2	GZR-P	DX51D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	286	361	37,7						0,050	0,210	0,015	0,008	0,010	0,036	0,000										
30	234940899051001	T23248748	4.120 / 9.083	GZR-P	DX51D+Z		0.38 / 0,015	1250 /49,213	0 / 0	1063	BR	A	CO	Z100	315	375	33						0,050	0,240	0,012	0,004	0,010	0,029	0,001										
31	234970159091001	T23249421	4.910 /10.824,7	GZR-P	DX51D+Z		0.43 /0,0169	1250 /49,213	0 / 0	1127	BR	A	CO	Z100	376	430	23,7						0,046	0,230	0,016	0,009	0,015	0,021	0,001										
32	234970159091004	T23249421	4.950 /10.912,9	GZR-P	DX51D+Z		0.43 /0,0169	1250 /49,213	0 / 0	1145,785	BR	A	CO	Z100	376	430	23,7						0,046	0,230	0,016	0,009	0,015	0,021	0,001										
33	234944069091002	T23248903	4.430 / 9.766,5	GZR-P	DX51D+Z		0.63 /0,0248	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z100	297	372	34,6						0,050	0,190	0,013	0,006	0,010	0,032	0,000										
34	234944069091003	T23248903	4.420 / 9.744,4	GZR-P	DX51D+Z		0.63 /0,0248	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z100	297	372	34,6						0,050	0,190	0,013	0,006	0,010	0,032	0,000										
35	234944069091004	T23248903	4.450 / 9.810,6	GZR-P	DX51D+Z		0.63 /0,0248	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z100	297	372	34,6						0,050	0,190	0,013	0,006	0,010	0,032	0,000										
36	234944069091006	T23248903	4.590 /10.119,2	GZR-P	DX51D+Z		0.63 /0,0248	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z100	297	372	34,6						0,050	0,190	0,013	0,006	0,010	0,032	0,000										
37	234969239091004	T23249397	5.210 /11.486,1	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	344	414	25,1						0,047	0,237	0,019	0,028	0,010	0,030	0,001										
38	234969519091001	T23249395	5.390 /11.882,9	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	357	424	25,2						0,064	0,210	0,015	0,015	0,018	0,029	0,001										
39	234969519091003	T23249395	5.420 /11.949,1	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	357	424	25,2						0,064	0,210	0,015	0,015	0,018	0,029	0,001										
40	234969529051002	T23249395	5.420 /11.949,1	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	355	419	25,7						0,064	0,210	0,015	0,015	0,018	0,029	0,001										
41	234969529091003	T23249395	5.410 / 11.927	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	CO	Z140	355	419	25,7						0,064	0,210	0,015	0,015	0,018	0,029	0,001										
42	234969229091003	T23249405	5.500 /12.125,4	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0	1085	BR	A	CO	Z200	349	403	28,7						0,054	0,200	0,010	0,017	0,016	0,038	0,001										
43	234970129091001	T23249422	5.410 / 11.927	GZR-P	DX51D+Z		0.50 /0,0197	1250 /49,213	0 / 0	1050	BR	A	CO	Z200	322	401	23,3						0,053	0,220	0,016	0,016	0,010	0,024	0,001										
44	234995889091001	T23249510	5.210 /11.486,1	GZR-P	DX51D+Z		0.45 /0,0177	1250 /49,213	0 / 0	1123	BR	A	CO	Z140	352	409	22,6						0,059	0,210	0,015	0,025	0,011	0,036	0,001										
45	234995889091003	T23249510	5.180 /11.419,9	GZR-P	DX51D+Z		0.45 /0,0177	1250 /49,213	0 / 0	1117	BR	A	CO	Z140	352	409	22,6						0,059	0,210	0,015	0,025	0,011	0,036	0,001										
46	234995889091004	T23249510	5.230 /11.530,2	GZR-P	DX51D+Z		0.45 /0,0177	1250 /49,213	0 / 0	1134	BR	A	CO	Z140	352	409	22,6						0,059	0,210	0,015	0,025	0,011	0,036	0,001										

Açıklama/Remarks

Kontrol Eden / Controlled By Mekanik Test Laboratuvarı / Mechanical Test Laboratory

Onaylayan / Approved
Kalite Kontrol Departmanı / Quality Control Department

Sertifika Notu / Explanation

Yukarıda listelenen ürünlerin sipariş şartlarına ve ürün standartlarına uygun olduğunu beyan ederiz.
 We certify that products listed above in accordance with the order requirements and product standard.
 Bu test raporu EN 10204 standardı madde 5e uygun olarak imza olmadan geçerli olacak şekilde sistemsel veri formatında hazırlanmıştır.

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
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	04.2025

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 № 1053
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
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 №0471/5
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1044
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п	Количество, шт.	б/к
Каталожный №	02-2-1-108/200-90-11-0	Дата изготовления	04.2025
Типоразмер	108/200		

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»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11
Производитель стальных отводов	ООО «Укртрубодеталь ТД»
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 №1053
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.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п	Количество, шт.	б/к
Каталожный №	02-2-1-133/225-90-11-0	Дата изготовления	04.2025
Типоразмер	133/225		

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
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 №0471/5
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	133 x 4,5 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11
Производитель стальных отводов	ООО «Укртрубодеталь ТД»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1044
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.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
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	04.2025

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
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 № 1053
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
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 №0471/5
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 1044
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

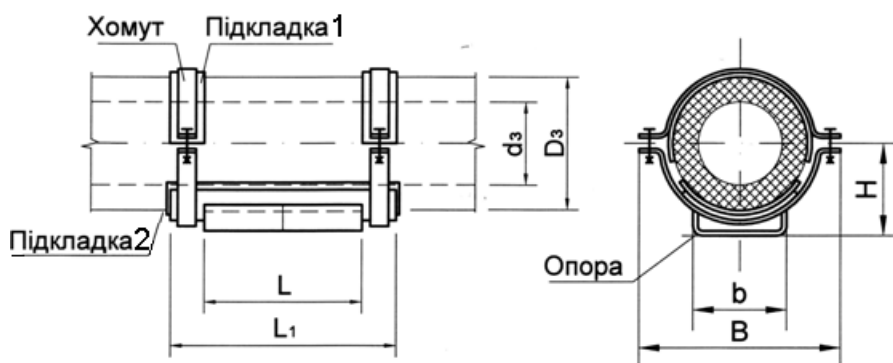
www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**Опора скользящая**

Диаметр, мм	200
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 350 × 60	ГОСТ 7338-77
Прокладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 180 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М12-7g×60.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М12-8Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 12.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

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

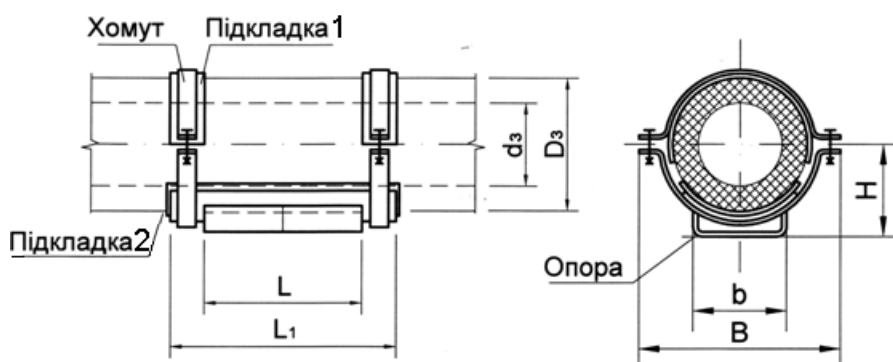
www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Опора скользящая



Диаметр, мм	225
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 390 × 60	ГОСТ 7338-77
Прокладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 200 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М12-7g×60.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М12-8Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 12.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

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

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 зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
108/200	680	150	160	б/к	04.2025

Ширина заплаты – 100 мм

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
133/225	760	200	225	б/к	04.2025

Ширина заплаты – 100 мм

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .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

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная

ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	200

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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 ($\pm 0,5$)	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: .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****Заплата ізоляційна**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная

ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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	241 (+27)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,5 ($\pm 0,6$)	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: .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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Заплата изоляционная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезионного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-57/125-12-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8946:2019 Сертификат качества № 23-3-17921/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованой, мм	125
Толщина стенки оболочки оцинкованой, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-76/140-12-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17873/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	140
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-89/160-12-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
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	160
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
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	04.2025

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 № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-1-57/125-90-12-0
Типоразмер	57/110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №0303
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	125
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

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

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-76/140-90-12-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17873/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	76 х 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11
Производитель стальных отводов	ООО «Укртрубодеталь ТД»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	140
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-89/160-90-12-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
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»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	89 x 3,5 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11
Производитель стальных отводов	ООО «Укртрубодеталь ТД»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	160
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п	Количество, шт.	б/к
Каталожный №	02-2-1-108/200-90-12-0	Дата изготовления	04.2025
Типоразмер	108/200		

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»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108 x 5,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 11
Производитель стальных отводов	ООО «Укртрубодеталь ТД»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	200
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-57/125-12-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17921/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	125
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-76/140-12-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17873/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	140
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-89/160-12-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	3,5
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 24-3-18031/2
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	160
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦЫНКОВАННОЙ
ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-108/200-12-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	04.2025

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
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	200
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	0,50
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованую	EN 10346:2015 Сертифікат якості № C23009250
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: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**

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

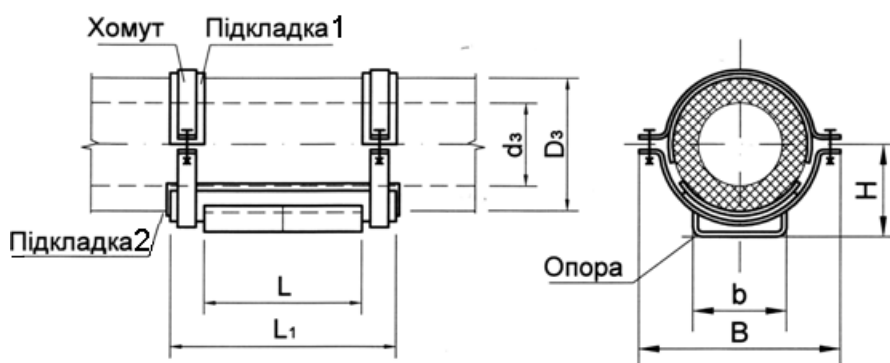
www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Опора скользящая



Диаметр, мм	125
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 200 × 60	ГОСТ 7338-77
Прокладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 110 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М10-6g×40.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М10-6Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 10.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

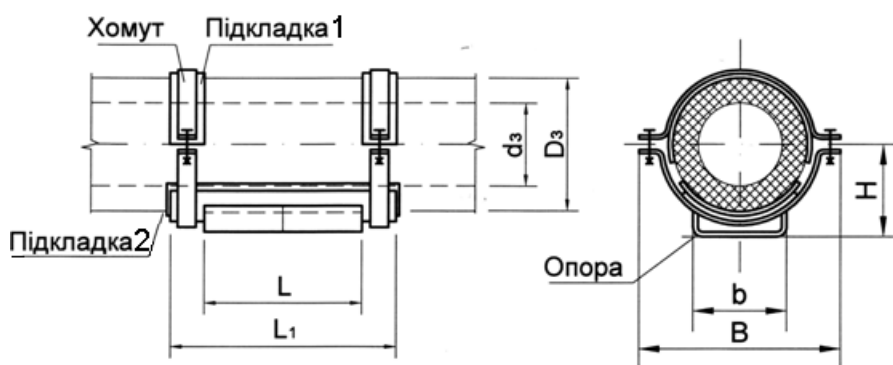
Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Опора скользящая



Диаметр, мм	140
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 250 × 60	ГОСТ 7338-77
Подкладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 135 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М10-6g×40.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М10-6Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 10.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

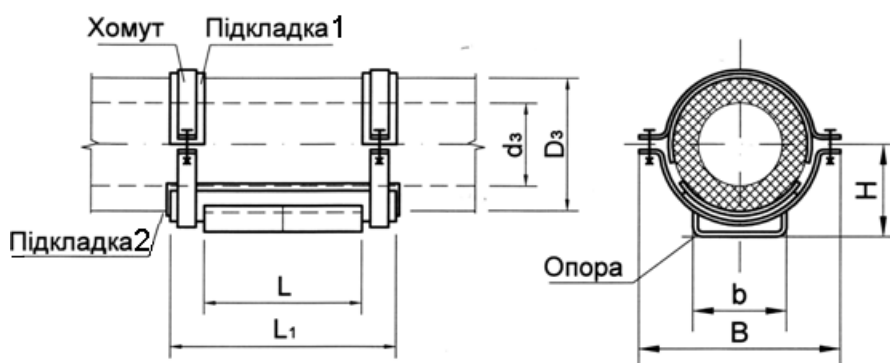
Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Опора скользящая



Диаметр, мм	160
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 250 × 60	ГОСТ 7338-77
Подкладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 135 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М10-6g×40.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М10-6Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 10.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

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

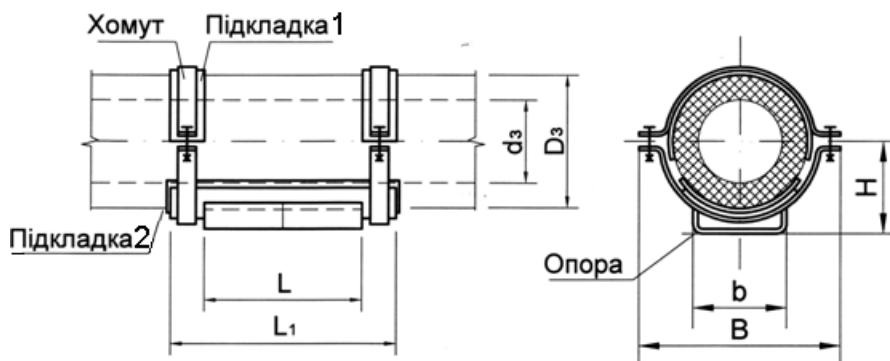
www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Опора скользящая



Диаметр, мм	200
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

Комплектация

Название элемента	Количество	Материал	НД
Пята	1	Лист S=4	ГОСТ 19903
Полухомут	4	Лист S=4	ГОСТ 19903
Прокладка	2	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 350 × 60	ГОСТ 7338-77
Прокладка	1	Пластина I Лист ТКМЩ-СЗ-2,0 180 × 320	ГОСТ 7338-77
Болт М12-7g×60.58.099	4	-	ГОСТ 7798-70
Гайка М12-8Н.8.099	4	-	ГОСТ 5915-70
Шайба 12.01.09	8	-	ГОСТ 11371-68

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
57/125	450	150	б/к	04.2025

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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
76/140	500	150	б/к	04.2025

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: 04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	б/к	04.2025

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: 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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
108/200	680	150	160	б/к	04.2025

Ширина заплаты – 100 мм

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	04.2025

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: .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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	04.2025

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

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .04.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Комплект теплоизоляции 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	Герметизирующая лента	3 шт.	Битумно-полимерная лента за ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-обезвоздушиватель	2 шт.	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Латка изоляционная	1 шт.	Полиэтиленовая лента "Термізол" з клеєвим шаром с севелена за ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочний комп. А и комп. Б	2 емкости	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 30336890

www.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 І К А Т К А Ч Е С Т В А****Цилиндр БЗВ ламинированный фольгой армированной
стеклосеткой ФППС 14 для изоляции трубопроводов
ДСТУ Б В.2.7-235:2010**

Типоразмер	Количество , п.м	Дата изготовления
БЗВ ламинированный фольгой армированной стеклосеткой ФППС 14 б=40		
EPI-0-5-3-TI-Ц-100-1000.45.40	б/к	04.2025
EPI-0-5-3-TI-Ц-100-1000.57.40	б/к	04.2025
EPI-0-5-3-TI-Ц-100-1000.76.40	б/к	04.2025
EPI-0-5-3-TI-Ц-100-1000.89.40	б/к	04.2025
EPI-0-5-3-TI-ПЦ-100-1000.89.40	б/к	04.2025
Лента алюминированная самоклеящаяся армированная В=50 мм L=50м	б/к	04.2025

Технические характеристики изделий теплоизоляционных

№	Название показателя	Требование		Результаты контроля
		Значение	Отклоне- ние	
1	Плотность, кг/м ³	100	± 5	Соответствует
2	Теплопроводность, Вт/(м×К)			Соответствует
	- (298 ± 5) К	0,041	+ 0,02	
	- (398 ± 5) К	0,055	+ 0,03	
3	Длина, мм	1000	± 20	Соответствует
4	Внутренний диаметр, мм	18 - 89	+3	Соответствует
		108 - 219	+5	
		273 - 530	+8	
5	Толщина стенки, мм	30 - 50	+3, -1	Соответствует
		60 - 80	+5, -2	
		90 - 110	+8, -3	

Покровный слой – фольга, армированная стеклосеткой с липким слоем – отвечает требованиям ТУ У 25.2-14023884-008-2004.

Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом

связующем отвечают требованиям ДСТУ Б В.2.7-167:2008.

Фасонные элементы из минеральной ваты для изоляции трубопроводов отвечают требованиям ДСТУ Б В.2.7-235:2010. Температура теплоносителя не выше 250°С.

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 № 1053****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	86/466
Диаметр × толщина стенки, мм	200 × 3,2

Количество, шт	100
Дата изготовления	03.2025

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	200 (+1,5)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,2 (+0,6)	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 № 1044**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	85/457
Диаметр × толщина стенки, мм	225 × 3,4

Количество, шт	120
Дата изготовления	03.2025

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	225 (+1,5)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,4 (+0,6)	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 /